علم النفس المحالية ال

د. وليد حمادة

مقرر علم النفس السلوكي

د. وليد حمادة

الفهرس

الصا	العنوان	٩
2	علم النفس وفروعه	1
31	التعلم الشرطي	2
50	النظرية المعرفية الانفعالية	3
63	العوامل في الشذوذ النفسي	4
78	الشخصية	5
108	الدافعية والتعلم	6
118	الذكاء وقضاياه	7
158	الذاكرة والنسيان والتعلم	8
196	التفكير	10+9



د. وليدهاده م

العَصِّلُ إِلَاوَلَ موضوع علم النفس وفروعه

كل علم والعليم الموسوع خاص يتخذه محسور دراسته والمليد والمنيد الفيزيقا: (١) يدركل خواص المادة وخواص الطاقة بمختلف صورها وتحول بعضها الى بعض وعلى الحياه المحياء يدرس تركيب المواد المختلفة وتفاعل بعضها مع بعض وعلى الأحياه (٢) أو «البيولوجيا» يدرس تكوين الكائبات الحية ونشاطها ونموها وتكيفها للبيئة التي تعيش فيه وعلم الاجتماع فيها الما علم النفس(٤) في الفريب أنه لا يوجد لدينا حتى الاجتماع فيها اما علم النفس(٤) في الفريب أنه لا يوجد لدينا حتى اليوم تعريف واحد له يجمع عليه كل الباحثين في هذا العلم أو اكثرهم وذلك لأنه كان الى عهد قريب فرعاً من الفلسفة يتقاد لطريقتها في البحث، ويدرس موضوعات اكثرها ذو طابع فلسغى صريح أي لا تدخل في نطاق ويدرس موضوعات اكثرها ذو طابع فلسغى صريح أي لا تدخل في نطاق العلم ومعناه الحديث عذا من ناحية ، ومن قاحية أخرى فقد تعرض علم النفس أثناه نموه وتطوره ، كما سنرى ، لمؤثرات علية من العلوم الطبيعية الظاهرة النفسية وتاويلها والنفس يختلفون في وجهات نظرهم الى طبيمة الظاهرة النفسية وتاويلها و

فمن التعاريف المألوفة لعلم النفس اليوم :

۱ ـ أنه العلم الذي يدرس «الحياة النفسية» وما تتضمنه من أفكار ومشاعر واحساسات وميول ورغبات وذكريات وانفعالات •

٢ - انه العلم الذي يدرس سلوك الانسان ، أي ما يصدر عنه من افعال واقوال وحركات ظاهرة .

٣ - ١نه العلم الذي يدرس أوجه نشاط الانسان وهو يتفاعل مع بيئته ويتكيف لها •

Psychology (1) Sociology (7) Biology (7) Physics (1)

وقد يبدو أن هذه التعاريف متناقضة ، أو أنها تدرس ظواهر يختلف بعضها عن بعض اختلافا جوهريا ، غير أنها في الواقع تعاريف متكاملة كما سيتضع لنا من شرح التعريف الثالث من هذه التعاريف كما يل :

تفاعل الإنسان وبيئته:

يعيش الانسان في بينة من الناس والاشياء ، وهو يسعى فيها ويكد بطعامه وكثيبائه وماواه ، ولارضاء حاجاته المادية والمعنوية المختلفة، كوليلوغ احداف يرسمها لنفسه ويراها جديرة بما يبذله في سبيلها من مشعة وعناء . وهو في سعيه هذا لقضاء حاجاته وتحقيق أغراضه يلقى موانع وعقبات ومشاكل وصعوبات مادية واجتماعية شتي ، ويجد نفسه على الدوام مضطور ألى البتوفيق بين مطالبه وامكانات البيئة ، والى تعديل سلوكه حتى يتلام مع ما العرض له من طروف وأحداث ومواقف جديدة أو عسيرة أو غير منتظرة الأوذلك عن طريق التفكير والتقدير واستخدام (3) ذِكَائِهِ وَابْتَكَارُ طُرِقَ جِدِيدةِ أَوْ تَعِلْمُ طُرِقَ جَدِيدة للسلوك يستعين بها على حل ما يلقاه من مشكلات . كما بجي تفسيه مضطرا الى التقيد أو الامتثال لما تفرضه عليه البيئة ، وخاصة البيئة الاجتماعية ، من قيود والتزامات، أو نزاعا الى تهذيب بعض ما بهذه البيئة وتقييره وتبديله ٠٠ بل انه يرى نفسه في كثير من الاحيان مرغما على أن يرجىء ارضاء حاجاته ومطالبه العاجلة في سبيل تحقيق أغراض وأهداف آجلة ، وعلى أن يصبر ويحتمل الألم ، أو على أن يلجأ ألى أساليب وحبل ملتوية شبتي ابتضاء أرضاء هذه الحاجات وبلوغ هذه الاهداف • ولا يخفى أنه في سعيه هذا ، أي في تعامله مع البيئة وتفاعله معها معرض أبدا لضروب من الشد والجذب ، والركز ﴿ والوثب، والرُّضا والسِّخط، والغفسُب والخـــوف، والحب والكره، فوالاندام والاجحام، والنجاح والاخفاق تحمله على المضى في نشاط معين أو كنِّ نفسه عن هذا النشاط .

وننى عن البيان أن هذه البيئة التى يضطرب فيها ليست شيئا ملبيا تسمع له أن يصنع بها ما يريد متى أراد ، بل أنها تقارمه وتستفزه وتؤثر فيه ٠٠ كما أنه لا يقف منها ، كما رأينا ، موقفا سلبيا فينتظر حتى تقدم له ما يحتاج اليه بل أنه يواجهها ويقاومها ويتحداها ويجهد فى استفلالها والاشتراك في ميادين نشاطها والتأثير فيها باللين تارة وبالعنف طورا - ولا بد له في هذا الكفاح من قدر من المرونة والصلادة والاحتمال والا هلك •

ا ن يو مد ايد باللي يا رقر الي الله

وبعبارة النول العلاقة فين الانسان وبيئته علاقة اخذ وعطاء ، بل علاقة فعل وانغال وتاثير عليه الله ورخب ويفكر ويقدر ويصمم وينغذ معها يتاثر وينغمل دست الانغمالات ويرغب ويفكر ويقدر ويصمم وينغذ ويتعلم ويمي ما تعلمه الله يعبر عن افكاره ومتساعره باللفظ تارة وبالحركة والاشارة تارة اخرى ، ويحاول ضروبا مختلفة من السلوك ، ويصيب ويخطى و كل أولئك ومو يشق طريقه في الحياة طبعا في عمل يؤديه ، ومر لز اجتماع عمبو اليه ، واسرة يقيمها ويرعاهل ، او معلم المحتلفة يندمج فيها ويسترك في نشاطها ، او نموع من الاصلاح

منه الأوجه المختلفة من النشاط العقل (الانفعالي والجسمي والعركي التي تبدو في تعالى والانسان مع بيئته وتفاعله معها ، والتي تعكس تأثيره فيها وتأثره بها ، من مرضوع دياسة علم النفس

هياحث علم النفس

نستطيع أن نجمل ما تقدم فنقول أن علم النفس يبحث في :

ا ـ كل ما يفعله الانسان ويقولن أي كل ما يصدر عنه من سلوك حركى أو لفظي كالمشى والجرى والأكل والكتابة والكلام والهرب والاعتداء والضبحك والابتسام) • •

٢ ــ كل ما يصدر عنه من نشاط عقلي كالادراك والتذكر والتخيل
 والتفكير والتعلم والابتكار)٠٠

٣ ـ كل ما يستشعره من تاثرات وجدانية وانفعالية ، كالاحساس باللذة او الإلم ، وكالشعور بالضيق أو الارتياح ، بالحزن أو الغرح ، بالخوف أو الفضب وكل ما ينزع ويعيل اليه ، أو يريده ، أو يرغب فيه ، أو ينفر هنه

النشاط الموضوعي والنشاط الداتي :

من هذا يتضبح لنا أن علم النفس يدرس ثلاثة أوجه من النشاط ، الحدما _ ومر السلوك الحركي واللفظي من نشاط ظاهر خارجي وموضوعي، objective أي يمكن أن يلاحظه وأن يبحثه اشخاص كثيرون غير الشخص الذي يصدر منه ، أما النشاط الذهني العقلي وكذلك النشاط الوجدائي

والانفعالي فكل منهما ونشاط داخل باطن وذاتي subjective أي لا يمكن ان يشمر به وأن يدركه وأن يلاحظه الاصاحبه وحده دون غيره من الناس. لذا تسمى جملة هذا النشاط الذاتي بالحالات الشعورية أو و الخبرات ، الشمورية ، ويطلق رجل الشارع في العادة على هذه الضروب من النشاط الذاتي اسم النشاط والنفسيء لأنه نشاط غير مجسم ولا ملموس ولأنه لا يصدر عن الجسم أو عن عضو خاص منه كما هو الحال في النشاط الحركي واللفظي الظاهر ، وهو السلوك • وأغلب الظن أنه يعتقد أن هذا التهاط النفسى يصعر عن وشيء، مستقل عن الجسم ، أو معاير له ، أو حَالَ فِيهِ هِو وَالنَّفِسِ، أو وَالعَقَلِ، أو وَالنَّفِينِ (١) • • أما علم النَّفس فلا يقصر كواسنة محكما واينا ، على ما يسمى في العادة بالنشاط النفسي ، بل يعتبر النشياط الحركي نشاطا نفسيا ايضا مادام يصدر عن الانسنان وهو يتعامل مع بينته و فالظواهر التي يدرسها علم النفس ، عقلية كانت أم وجدائية أم حركية ، تشييرك تلها في أنها أوجه نشاط تعكس تأثر الانسان ببيئته وتأثير فيها • ومن هنا يتضبح أن مفهوم كلمة ونفسى، في علم النفس أوسع وأشمل منه عند عامة الناس ٠٠٠ وأن الحياة النفسية خبرات شعورية (٢) وسلوك يهي

الناسي والجسمي :

and w

اعان الحركة.

ان اصرار عامة الناس على الفصل الحاسم بين ما هو و نفسى > وما هو دجسمى، يبدو فى تمبيزهم والحساب العقل، عن والحساب العمل، الفي الحساب العمل يجرى الشخص العمليات الحسابية مستقينا بالورق والقلم وكتابة الارقام ورؤيتها بعينيه مستقيل الحساب العقلى فيجرى الشخص العمليات فى ذهنه ، يراها بعين و العقل ، دون القيام بنشاط جسمى عضلى المحليات

على أن الانسان حين يفكر في موضيوع أو ينتبه اليه ، فان هذا النشاط العقلي تصحبه في الوقت نفسه تغيرات جسمية مختلفة : توترات عضلية ، وتشاط في الحواس ، ومفرزات غدية ، وتغيرات في التنفس المورورة الدم وعملية الهضم ، وكذلك في التيارات الكهربية بالمنح والانسجة والاعضاء المختلفة ، هذا فضلا عن المظاهر السلوكية الخارجية كالحركات

⁽١) هذا راي يتول به يعش القلاسقة أيشاً ،

^{· (}۲) سترى قيما بعد أن الحياة النفسية تنظوى كذلك على جانب لاشعوري لايقل العمية وخطراً من الجانب الشعوري منها .

والتعبيرات والاوضاع الجنبية الخاصة التي يتخلعا الانسان اثناء تفكيره أو انتباهه ، بل لقد دلت التجارب على أن التفكير غالباً ما يقترن بكلام بأطن ، أى بنشاط حركى دقيق في أعضاء النطق – الحنجرة واللسان والشفتين ب وهي حركات يمكن تسجيلها باجهزة دقيقة ، وقد يحدث أحيانا أن يكلم الانسان نفسه بصوت مسموع وهو يفكر ، .

كذلك الحال فيما يصدر عن الانسان من نشاط جسمى او حركى و فالانسان حين يكتب فهو لا يكتب بيديه فقسط ، وحين يضرب لا يضرب بقبضت فقط ، وحين ياكل لا ياكل بقمه ويديه فقسط ، وحين يجوى لا يجوى بساقيه و بحسب فقط ، بل ان هذه الالوان من النشاط المسمى والسلوك القائم تصحيباً فعى الوقت نفسه ضروب من النشاط المقتل كالانتباء والادرال والتقديو وتصور الغاية من السلوك وأخرى من التاتر الوجدانى كالشعود بالرتباح أو عدمة ، باللذة أو الإلم)،

من ذلك يتضم لنا أن ليس هناك فارق اساس بن الحساب العقل والحساب العقل والحساب العمل ، فكلاهما نشساط نفس وحركن في آن واحد ، وكل ما في الامر أن الحساب العملي يقترن بقدر اكبر واكثر ظهورا من النشاط العضل الظاهر ، أو بمجموعة مختلفة من العضلات .

ومن تأحية آخرى فالانسنان حين يغشاه انفعال كالنوف أو العزن أو الغضب ، فأن هذه التأثرات الوجدائية والانفعالية تصحبها تغيرات أو اضحطرابات جسمية وفسيولوجية قد تكون بالغية النطورة أن أذمن الانفعال ، فقد اتضع أن القلق المزمن الموصول قد يؤدى الى ظهور قرحة في المعدة أو الاثنى عشر ، وأن الكراهية المكظومة لمدة طويلة قيد تؤدى الى أرتفاع خبيث في ضغط الدم ، كل هذا قضيلا عن التعبيرات العركية والسلوكية الظاهرة التي تصحب الانفعال ،

من هذا ترى أن كل نشاط جسمى يصبحبه نشاط نفسى داخل ويرتبط به ارتباطا وثيقا ، وأن كل نشاط نفسى داخل يصحبه نشاط جسمى و ومكذا لم يعد ثمة مجال للفصل بين ما هو نفسى وما هو جسمى، بين الحياة النفسية والسلوك .

وحدة الإنسان

نستطيع أن نضع ما تقدم في صورة أخرى فنقول أن كل نشاط يصدر عن الانسان وهو يتعامل مع بيئته ليس نشاطا وتفسياء خالصا أو

Akhawia.net

جستية خالصا ، بل انساط كل يصدر عن الانسان باجمه باعتباره وحدة بستية تغييبة متكاملة لا تتجزا ، ان تأثر جانب منها أو اضطرب تأثرت الوحدة كلها أو اضطرب تأثرت ولقد احسن الفيلسوف (ارسطو التعبير عن ذلك بقبوله و ليس الذي ينفعل هو النفس أو الجسم بل الانسان ، ونستطيع أن نقول على غراره و ليس الذي يفكر هو المخ أو العقبل يل الانسان ، فالانسان كله هو الذي يقرأ ويكتب ، وهو الذي يحب ويكره، وهو الذي يتجع ويخفق ، وهو الذي يسعد ويشقى ، والإنسان كله هو الذي ينجز أعماله ويحل مشاكله ، ويتعامل مع البيئة المحيطة به ويتكيف

على أننا تعيل في العادة الى ان نصف العملية أو الظماهرة بأنها و نفسية ، تحاليفكير والتذكر أو القلق مثلا حين يبرز جانبها الذاتي الباطني على جانبها الموضوعي الخارجي / والى وصيف العملية أو الظاهرة بأنها جسمية أو حركية محتى يبرز جانبها الخارجي على جانبها الداخل كالسباحة والمثنى والأكل ...

٢ ــ العلم يضف ويفسر

علم النفس الحديث ، كفره من العلوم الطبيعية والاجتماعية ، يصف الظواهر التي يدرسها وصفاً دقيقاً ، ثم يفسرها في ضوء قوانين ومبادىء عالمة ، فكما وصل علم الفيزيقا الى قانون (ديويل، الذي يبني العلاقة بين لجم القياز وضغطه اذا بقيت درجة العرارة قابتة ، وكسا وصل علم الكيمياء الى قانون و بقاء المادة ، وكما وصل علم الاقتصاد الى قانون دالعرض والطلب، كذلك يحاول علم النفس أن يظفر يقوانين ومبادى، عامة في موضوعات التعلم والتذكر والتغكير والانفمال وغيرها ؛

الغطرى والسلوك المكتسب/ السلوك الذكى والسلوك الانسانى: السلوك الغبى السلوك الغبى السلوك الغبى السلوك النطرى والسلوك الغبى السلوك السلوك السلوك السلوك السلوك السلوك الشاذ المنحرف/ السلوك الاجتماعى والسلوك المضاد للمجتمع/ السلوك الماحر والأخرق/ الثابت والمتقلب تم يبحث عن الشروط والعوامل التي لا يتم هذا السلوك بدونها ، أى عما يقوم وراء هذا السلوك من استعدادات كامنة ودوافع شعورية وغير شعورية - أذ كثيرا مالا يكون الغرد شاعرا بما يحركه من دوافع - حددًا فضلا عن الظروف الخارجية المختلفة التي ينبعث فيها هذا السلوك .

ومن الأسئلة التي يطرخها علماء النفس على بساط البحث ويحاولون الاجابة عليها: ما موالتفكير؟ ، وكيف نفكر؟ ، وهل يتوقف التفكير على مناطق خاصة في المغ؟ وإلى أي حد يفسد التفكير ويشوه بتأثير الانفعال القوى؟ ، وهل تفكر التحيوانات؟ لله فمن قروع علم النفس الحديث فرع يدرس سلوك الحيوان .

كيف تحسدت عملية التعلم ؟ ، ولماذا نتعلم ؟ ، وما العوامل التي تسهل التعلم أو تعطله ؟ ، وعل يكون التعلم في عهد الصغر أسرع وأثبت منه في عهد الكبر ؟

كيف تتذكر الماضي ؟ ، و لماذا ننسى بعض الاشتياء دون غيرها ؟ ، و مل يمكن تقويد الذاكرة ؟ *

كيف نسمع وتنصر وندرك العالم الخارجي الذي يحيط بنا ؟ وما العوامل المختلفة التي توقل في هذا الادراك ؟ ولماذا يختلف الناس بعضهم عن بعض في هذا الادراك ؟

ما المقصود بالانتباء ؟ وما العوامل الجسمية والنفسية والحارجيسة التي ثؤدي الى شرود الذهن والعجز عن تركيز الانتباء ؟

كيف يتوصل العالم أو الفنان الى كشنوفه واختراعاته عن طريق ما يعرف بالإلهام ؟ وما الدوافع التي تحفزه على ذلك ؟ وما هي الاستعدادات والقدرات التي تميزه عنسائر الناس ؟

ما المقصود بالارادة ؟ وكيف يتم الفعل الأرادي ؟ ولماذا يجد البعض صعوبة كبرى في العزم والبت في الأمور ؟ وهل يمكن تقوية الأرادة ؟

· لماذا ننفمل ؟ وما الصلة بين الدواقع والانفعالات ؟ •

ما اثر الانفعالات القوية كالحوف والغضب والحزن في تفسكير ألمراء وسلوكه وفي وظائفه الجسمية ؟ والى أي حد يستطيع الانسسان ضبط انفعالاته ؟

ما هي الدوافع والأسباب التي تؤدي الى ظهور أحلام النوم ؟ ولماذا يبدو اغلبها في صورة رمزية ملتوية مسوخة ؟ وما الأسباب الكامنة وراء أحلام الكابوس ؟ وهل للإحلام قيمة في التنبؤ بالمستقبل ؟

> موجز القول أن علم النفس يدرس : ١ ــ (ما يصدر)عن الانسان من نشاط طاهر أو باطن •

٢ _ كيف يحدث هذا النشاط ويتم؟

" الماذا بحدث؟

هذه من الاسئلة الرئيسية الثلاث التي يحاول علم النفس الاجابة

٣ ــ علم السساوك

الشعور ، إي الني بدرس الحالات والحبوات الشعورية كالتفكير والتذكر والانفعال . يصنها ويحلها الى احساسات وافكار وصور ذهنية ومشاعر والانفعال . يصنها ويحللها الى احساسات وافكار وصور ذهنية ومشاعر في البحث مي طريقة و الملاحظة الداخلية ، أو و التأمل الباطن ، وتتلخص في البحث مي طريقة و الملاحظة الفرد ما يجرى في شعوره من خبوات حسبية أو فكرية أو وجدانية مختلفة بقصد وصف هذه الخبرات وتحليلها أو تاويلها أحيانا كان يلاحظ ما يجرى في شعورة الناه عنلية التفكير أو اثناه انفعال الحزل او الغضب ، وكان المعتقد أن كل هي لا يمكن دراسته عن طريق التامل الباطن لا يدخل في نطاق علم النفيس .

Wondt de

غير أن الدراسات التجربية التي أجراها علماء النفس ابتسداء من أواخر القرن الماضي ، وبعد أن أسس العالم الألائي د فوقت ، (١٩٢٠ - ١٩٢٠) أو مد للم النفس التجربيي و "دلت دلالة قاطعة على أن معظم الوظائف النفسية كالتفكير والتعلم والتذكر والنسيان والإنفعال ، يمكن أن تدرس راسة موضوعية أي دون الإشارة الى الحالة المستورية للفرد الذي تجرى عليه التجربة • فني دراسة التذكر مثلا يعطى الفرد درسا الذي تجرى عليه التجرب مدى اتقانه الخفظ وسرعته • ثم بعطى بعد ضوضاء - ثم يسجل المجرب مدى اتقانه الحفظ وسرعته • ثم بعطى بعد ذلك درسا آخر مساويا في الصعوبة للدرس الأول لكن في ظروف أخرى غير الظروف الأولى • ويلاحظ المجرب ما أذا كان الحفظ في الحالة الأولى أحسن أو أقل منه في الحالة الثانية • ومن ثم يمكن الكشف عن الظروف المواتية للمنط ، واستخلاص نتيجة عن طبيعة عملية التذكر • وخلال

هذه التجربة لا يكون مناك داع على الاطلاق ليسه متخدم الغرد التامل الباطن .

تارون Darwin

ولما ظهر و دارون ، (١٨٠٩ - ١٨٨٢) ينظرية التطور كان لهذه النظرية اثر عبيق في علم النفس ، اذ قصبت على الواى الشائع بانفصال الحيوان في الانسان انفصالا جوم با واكستوان الوراثة في الوصلي بين المنافي البيد للخليقة وبين حاضرها ، كما اكدت اثر البيئية في تطور الكائنات المئية وبقاء الانسبت في معركة الحياة ٥٠ نقول لما ظهرت هذه النظرية اثارت بوضوعات والمسكلات جديدة لم يعهدها علم النفس من قبل، فيدا علماء النفس في تعرب بدراسة السلوك الحيوانات المختلفة وغرائزها وذكائها وعملية التعلم الديها وكالرصا بكل من الوراثة والبيئة ، هذا الى النفسي في الفرد وفي النوع وكالرصا بكل من الوراثة والبيئة ، هذا الى اهتمامهم بدراسة المؤوق الغردية بين النسلالات المختلفة ٥٠ ولا يخفي أن المتمامهم بدراسة المنافق في النسلوك المتمام بدراسة الباطن في تناولها بدر ومن ثم (قل الاهتمام بدراسة الشمور وزاد الاهتمام بدراسة السلوك ،

Freud 4446

بادلة تاطعة وجود حياة نفسية الاسعورية الى جانب الحياة الشغورية ، بل اليست الحياة (التسعورية الاسعورية الى جانب الحياة الشغورية ، بل اليست الحياة (التسعورية) الا جزءا بسيرا من الحياة النفسية باسرها من مدلول الحياة النفسية وامتنت آفاقها ، فانبسط مينسدان علم النفس وموضوعه ، بعد أن ظل قرونا يقتصر على دراسة الخبرات الشعورية ويسمى « علم الشعور» ، اذا به أصبح برى نفسه معسطرا الله أن بحسب للعوامل اللاشعورية حسابا كبيرا في تفسيع الظواهر النفسية ، السوية والشافة ، جميما ، وبلت الحاجة الى منهج جديد للبحث في هذه الحياة اللاشعورية التي لا يمكن دراستها عن طريق التأمل الباطن ، في معاشرة كملاحظة السلوك الحارجي للفرد وتمبيراته اللفظية ، بل بطرق غير مباشرة كملاحظة السلوك الحارجي للفرد وتمبيراته اللفظية ، بل بطرق غير مباشرة كملاحظة السلوك الحارجي للفرد وتمبيراته اللفظية ، بل بطرق غير مباشرة كملاحظة السلوك الحارجي للفرد وتمبيراته اللفظية ، بل بطرق غير مباشرة كملاحظة السلوك الحارجي للفرد وتمبيراته اللفظية ، بل بطرق غير مباشرة كملاحظة السلوك الحارجي للفرد وتمبيراته اللفظية ، بل

عدد المقدمات جبيمها أدت الى تحول تدريجى من الاعتبام بوصف الحالات الشعورية الى ملاحظة السلوك الظاهر للانسان أو الميوان في

ظروف معينة لا لقد كان و فونت ، الذي يلقب بأبي علم النفس العلمي يقول ان علم النفس حو التسامل يقول ان علم النفس حو علم الشعور ، وان منهجه الرئيسي حو التسامل براباطن من لكنه لا يستطيع اليوم الا أن يعدل عن تعريفه لعلم النفس وعن منهجه الوحيد في البحث ٠٠

وهكذا أخذ علماء النفس يعرضون عن تعريف علم النفس بانه علم الشعور وبميلون الى تعريفه ربعلم السلوك ، يدرسونه دراسة موضوعية كما تدرس الظراهر الطبيعية والبيولوجية ، اى دراسة تستغنى عن التامل النائل ، ودون البارة الى كيفية شعور الشخص بما يحدث له اثناء ملاحظة سلوكه أو اجراء التحارب عليه ٠٠ دراسة تهتم بما يعمله الفرد لا بسسايشم بيا يعمله الفرد لا بيا يعمله الفرد لا بسسايشم بيا يعمله الفرد لا بيا يعمله الفرد الفرد الفرد لا بيا يعمله الفرد ال

دراسة الحالات الماليسورية واللاتعورية:

غير أن حدًا الأيسَى أن علم النفس أصبح لا يهتم بدراسسة الحالات والشعورية والاستعدادات اللاشعورية ولا يعنى أنه ينكر وجودها ، فهو لا يزال يدرسها بمنهج التأمل الباطن ومنهج آخر يسبى منهج والتداعى الحربي ابتكره فرويد اللكشف عن القوامل الخفية اللاشعورية التى تؤثر في السلوك ، مما سنعرض له في حينه

غير أن كل حالة شعورية كالرغبة أو الشعور بالحوف أو النشساط العقلى اثناء عملية المكبر – وكل استعداد لا شغوري كالرغبة المكبوتة في الانتقام من شخص أو في الهرب من موقف خخرج والحد غير أن عدم الحالات والاستعدادات لا يمكن أن تكون موضوع دراسة علمية أن لم يسسنطع الشخص أن يعبر عنها تعبرا خارجيا عن طريق اللغة أو الحركات والاشارات المختلفة براى عن طريق السلوك وقان لم يمكن التعبير عنها بالسلوك طلت خارج نطاق المحدث العلمي وذلك أن العسلم لا يدرس الا طواهر مرضوعية أي يمكن أن يلاحظها وأن يتحققها آخرون

علم السلوك :

وعلى هذا فاذا عرفنا علم النفس بأنه علم السلوك فهذا يعنى أنه العلم الذي يدرس السلوك دراسة موضوعية • أو يتخذ من السلوك وسيلة لدراسة الحياة التفسية الشعورية واللاشعورية • فهو يستدل من السلوك الظاهر للناس ومن لغتهم (فاللغة سلوك ظاهر) على ما يحفزهم من درافع،

Akhawia net

وما يشمرون به من انفعالات ، وما يحتضبونه من عواطف ومعتقب دات " وما يتسمون به من قدرات ومواهب واستعدادات .

وبدا أن السلوك ظاهرة طبيعيا (١) ، نعلم النفس الحديث أحد العلوم الطبيعية كالفيزيقا والكومياء وعلم الأحياء .

على مذا النحو لا يعود هنك تعارض أو تناقض جوهرى بين التعريف السابق الذي ينص على أن علم النفس هو العلم الذي يدرس الحياة النفسية، وبين النبريف الذي يقول انه علم السلوك فليس السلوك الاجزءا متكاملاً من الحياة النفسية لا ينفصم عنه الذي انظر الفقرة الأولى من هذا الفصل)

إيد عملية والتكيف للبيئة

راينا أن فكرة التكيف للنبية من الافكار الاساسية في علم النفس ، لأن معيار النشاط الذي يدرسه عذا العلم أنه نشاط يبدو في أثناء تكيف الانسان لبيئته .

القصود بالبيئة:

الكائن ونشأطه منذ بده تكوينه الى آخر حيات والبيئة اما مادية فيزيقية أو اجتماعية و وتتلخص الأولى في طبيعة المكان الجغرافي الذي فيريقية أو اجتماعية و وتتلخص الأولى في طبيعة المكان الجغرافي الذي يعيش فيه الغرد ، وفي درجة الحرارة والرطوبة والأضاءة التي يتعرض لها • بل يمكن اعتبار الدم وغيره من السوائل التي تحيط بخلايا الجسم بيئة لهذه الخلايا • أما السئة الاجتماعية فيقصد بها الجو الإجتماعي المام ، وما يقوم فيه من قوانين ومعايير قيم علمية تهيمن على نواحي الحياة الانسانية فيها • وتتفرع على هذه البيئة ، البيئة الاقتصادية ، والبيئة الانتصادية ، والبيئة النقافية أي البوئية السياسية ، والبيئة العاطفية أي الجو العاطفي الذي يحيط بالفرد • •

البيئة الواقعية والسيكولوجية :

غير أن هذه الموامل والظروف الحارجية المختلفة منها ما يؤثر في نمو الغرد وسلوكه ، ومنها ما يكرن عديم الأثر لا يجرك فيه ساكنا أو يثير نيه

والتي الدركها بحواسنا على اللها والوقائع والاحداث المساهدة التي تعيط بسا

الفروق الرباعية التي استند إليها في إثبات فرضيته عن المعاملين العام والخام والخام لا تنتهي دائماً إلى الصغر، ولا بد من افتراض العوامل الطائفية التي يؤثر كرا منها في طائفة أو مجموعة من الاختبارات ولا يؤثر فيها جميعاً. ومن الهم هو الاحتهامات نظريتا ثورتدايك والرستون:

ا عنظریهٔ شریدیک Thorndike

انتقد ثورندابك نظرية سبيرمان بشدة، ولم يعترف في أول الأمر بوجود العامة وكان يعتقد أن هذه النتيجة التي توصل اليها سبيرمان إما نعود الى طبيعة الاختيارات التي استخدمها وإلى قلة عدد هذه الاختيارات .

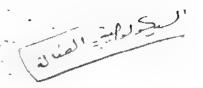
وقد نظر إلى النكاء بوصفه عدداً من القدرات الخاصة التي تميز السلوك الذي، وقد صاغ نظريناً من خلال بعض الاستناجات التي لا نقوم على التجريب والبحث، وصنف القدرات المكونة للنشاط العقلي على النحو التالى ؛

القدرة على التجريد، والقدرة البيكانيكية، والقدرة على النكيف الاجتماعي، ويرى أن الارتباطات بين هذه القدرات التُلاث عالية بسبب شيوع العامل العام فيها .

ب ـ نظرية ترستون Thurstone :

لقد أكنت الأبحاث الأولى لثيرستون أهية للعولمل للطائفية، ولكرت وجود العامل العام، فمن خلال التحليل العاملي المجموعة من الاختبارات بلغت (٦٠) اختباراً لم يتوصل ثرستون إلى عامل عام، وبالتالي اعتقد بوجود عولمل أخرى أطلق عليها القدرات العقلية الأولية . والمسلوك الذكي ينتج عن هذه القدرات التي تختص كل منها بوظيفة عقلية معينة وهذه العوامل أو القدرات هي: العامل النفظي، والعامل العددي، والعامل المكاني، وعامل طلاقة الكلمات، وعامل الاستدال، وعامل الإدراك، وعامل الاستقراء، وعامل الإستناط، وعامل الذاكرة .

ومع لستمرار ترستون في بحوثه الذي ظهرت عام ١٩٤١ و ١٩٤٨ تراجع عن فكرة الانفصال النام بين العوامل الطائفية، وتوصل إلى أن هذه العوامل ايست مستقلة عن بعضها بعضاً، وعمد إلى حساب معاملات الارتباط بينها واختتما



اهتماماً وانتباها على فالحديقة المزروعة بالورود والأزهار بيئة جدباء قاحلة في نظر كلب جائع ، لا تثير اهتمامه ونشاطه والحظيرة الملومة بالدجاج ليست بيئة فعالة لبقرة جائمة ومكتبة المنزل التي تزخر بعدد كبير من الكتب الفنخة ليست بيئة تثير طفلا صغيرا ، على خلاف جهاز الراديو أو التلفاز ولافتة من الفنوء الأحمر ليست بيئة سيكولوجية لشخص مصاب بعمي الألوان لانه لا يتأثر بها فيستجيب لها و وضوضاء حركة المرور التي الفال الفرد لا تعود مصدر ازعاج له والسيدة المتانقة حين تسبير في الفرائق تجذبها واجهات دور الأزياء لا واجهات دور الكتب والقاضي في عين المنود غير القاضي في عين المنود غير القاضي في الدنيا من ضروب للاغرام والأغواء لا يغوينا ان لم نكن نرغب فيه ونميل اليه ، مرا أو علانية من شروب المنافية من شروب المنافية المنافية من شروب المنافية ال

وعل هذا يُنجِب التمتيز بن البيئة الواقعية والبيئة السيكولوجية الواقعية والبيئة السيكولوجية والنمالة و قالأولى هي كل مايحيط بالفرد من عوامل مادية فيزيقية واجتماعية و هي البيئة كيا هي عليه في الواقع و والثانية هي البيئة و كما تبدو للفرد و هي البيئة كما يدركنا ويشعر بها فيستجيب لها و كما هي عليه في الواقع و هي البيئة التي تقير انتباهنا وامتمامنا و فشاطنا و و نشاطنا و المتمامنا

Field Ji-all = all 5

تتوقف البيئة السيكولوجية ، كما راينا ، على نوع الغود - انسانا كان أم حيوانا - وعلى جنسه - ذكرا كان أم الثي - وعلى سنة - طعلا كان أم كبيرا له كما تتوقف على ميوله واهتماماته وحاجاته وذكائه وقدراته وخبراته ومعتقداته ووجهة نظره ، أي تتوقف على شخصيته باسرها الذا قد تكون البيئة الواقعية واحدة بالسبة لعدد من الأفراد ، لكنه تؤلف بيئات سيكولوجية مختلفة جد الاختلاف بالنسبة لكل فرد منهم ، فالبيت الواحد ليس بيئة سيكولوجية واحسدة لجميع من به من اخوة فالبيت الواحد ليس بيئة سيكولوجية واحسدة لجميع من به من اخوة واخوات ، وذلك لاختلافهم في السن والبرة والميول والقدرات ، كذلك واخوات ، وذلك لاختلافهم في السن والبرة والميول والقدرات ، كذلك في مستشفى واحد ، أو عمال المصنع الواحد ، أو المرضى

هذا الرجل الذي يسبع وهو يغنى طربا في بحسر يزخر بكلاب البحسر دون أن يعسرف ذلك بيئته الواقعية مميتة ، لكن بيئته السيكولوجية لذيذة آمنة ، وهذه الباخرة التي تمخر عباب البحر هدف واضع مغر لمدافع الأعداء ونيرانهم ، لكننا ان صبغنا ظاهسرها بطريقة

خاصة وتناولناتما بالتمويه لم تعد بيئة سيكولوجية لهم • والأم النائمة في الحقل الى جوار وضبيعها لا يوقظها الرعد أو المطر أو صرير الرياح ، لكن حركة طفيفة من رضيعها كفيلة بأن توقظها على الفود • •

فالاشياء الحارجية قد تكون موجسودة في بيئتنا (الواقعية وغير موجودة في بيئتنا (السيكولوجية) • والعكس صحيح •

بيتضع مما تقدم أن البيئة السيكولوجية ليسبت شيئا منفصلا عن الغرد إلى شيئا منفصلا عن الغرد إلى شيئا تنشأ من تفاعل شخصية الفرد باسرها مع بيئته الواقعية .

وغنى عُنْ البيان أن أيكون موضوع علم النفس هو دراسة أوجه نشاط الفرد في بينائه السيكولوجية.

ويطلق على البيئة السبكولوجية أسم المجال السبكولوجي أو المجال السلوكي أو د المجال أله نقط المجال

المنبهات والاستجابات:

م تؤثر البيئة في الفرد عن طريق المنبهات الصادرة عنها ويقصب و بالمنبه ، أو و المؤثر ، أو و المشير ، Stimulus إي عامل ، خارجي أو داخلي رشير نشاط الكائن الحي أو نشاط عضو من أعضائه ، أو يغير هذا النشاط ، أو يغير هذا

والمنبهات الخارجية اما مادية كموجات الضبوء والعبوت وتغيرات درجة الحرارة والروائع المختلفة ١٠ أو اجتماعية كمقابلة صديق أو صرخة استفائة أو سباع مناقشة و

والمنبهات الداخلية منبهات فسيرلوجية • فمن هذه المنبهات والنخفاض مستوى السكر في الدم أو زيادة كمية الأدرنالين فيه ، والتيارات المصبية التي تنشط العضلات والغدد ، أو تقلص عضلات المعدة في حالة الجوع •

situation الوقف

وحين تكون المنبهات معقدة مركبة كتلك التي تصدر من البيئية الاجتماعية بسمى مجموعها و الموقف ، و فضوء أحمر أو وخزة ابرة تعتبر منبهات ، لكن المدرس الذي يقوم بتفهيم تلميذ مسألة حسابية يشكل مناه المدرس الذي يقوم بتفهيم تلميذ مسألة حسابية يشكل

عرافي منتب عد مركبة

الكف

مولياً (فالموقف هو جملة المنبهات التي تجعل الفرد يستجيب لها برمته ، بكليته موقة المنبهات التي تجعل الفرد يستجيب لها برمته ،

والفاد يرد عل هذه المنبهات باستجابات مختلفة ويقصد

و اللاستجابة ، Response ؛ كل نشاط يثيره منيه وقد تكون المنتجابة ، حركية كتحريك الذراع للتحية أو انقباض حدقة العين أو الفؤب من خطر ، أو (٢) فسيولوجية كارتفاع ضغط الدم أو افراز غدة ، أو تكون الاستجابة (٣) لفظية كالرد على سؤال ، أو (٤) عقلية كالتفكير أو الفعالية كالمغضب من سماع كلمة معينة ، (٦) بل قد تكون الاستجابة بالكف عن الحركة كالتوقف عن الحركة عند سماع قد تكون الاستجابة بالكف عن الحركة كالتوقف عن الحركة عند سماع

وغالبا مَا يُكُون (نشياط الفرد) وهو يتكيف لبيئته مجموعة متكاملة من

عملية التكيف Adaptation

أمر تمصين تمريج

التكيف عند علماء الأحياء لمو كل تغير يحدث في بنية الكائن المي أو في وظائفه يجعله إقدر على الاحتفاظ بحياته وتخليد نوعه ، ومن الامثلة على هذا التكيف البيولوجي دفاع الجيسم عن نفسه ان اقتحمه « جسم » فريب ، وازدياد عدد الكريات الحمزاء في دم من يقطنون أعالى الجبال ، وقيام بعض مناطق المخ السلية بوظائف نقطقة أخرى أمتيابها التلف ، أو ما يحدث عند استئصال أحدى الكليتي من تضخ الكلية الباقية وازدياد نشاطها ، ومن قبيل ها التكيف أيضا تغير لون الحرباء بما يتمشى وازدياد نشاطها ، ومن قبيل ها التكيف أيضا تغير لون الحرباء بما يتمشى مع لون المكان الذي تبختبيء فيه ، ، وظاهر من هذا أن التكيف البيولوجي يتكيف آلى يحدث على غير علم من الفرد أو ارادة منه ،

والتكيف عند علماه النفس او « التكيف العقل » يتلخص في أن يغير الغرد سلوكة أو سئته ليقيم علاقة انسب واصلح بينه وبينها • ويكون ذلك عن طريق الامتثال للبيئة (ر التحكم فيها أو ايجاد حل وسط بينه وبينها • فمن صور التكيف :

ا ـ ان يغير الفرد سلوكه بما يناسب الظروف والمواقف العجديدة كان بنتقل من مكان الى آخر عربا من لفع الشمس أو طلبا للرزق ، أو أن يتناذل عن رايه في مناقشة حامية يرى آلا فائدة من المضى فيها ، وكان يحصن الفرد نفسه ضد مرض معه ، أو أن يؤجل زواجه حتى يستقر فى عمل مناسب من ومن إمثال ذلك أيضا تكيف القروى لجو المدينة ، وتكيف العلبة الجدد لجو المدينة ، وتكيف المثلبة الجدد لجو الجامعة ، وتكيف الترى لفقر مفاجى ، أو الفقير لثراء مفاجى ، أو المريض لجو المستشفى الذي انتقل اليه ،

مارك المسلوك الأول لا جدوى منه ، كان يكف الطائب عن المذاكرة وهو متعب بعد أن اتضح له أنها في هذه الحالة لا تغيد ، وكان يعتزل الفرد جماعة في الناس لا يتبشى تفكيره مع تفكيرهم ، وكان يكف الفرد عن البناد أو التماري كلما ارتطاع بمشكلة في حيساته بعد أن تأكد له أن هذين الأسلوبين من المتفرق يمطلانه عن حل مشاكله أو كذلك الطفل الذي ابتل بوالدين أميني فكان أذا بكي بكني من درن صوت بعد أن عرف أن الجهر بالبكاء لا يغنى في مثل حالته شيئا .

السبة ٣ - أن يغير الفود البيئة النسبة كان يبيد ما في منزله من حشرات، وكان يرغم من يناقشه على التنازل عن رايه ، أو كان ينقل الرئيس أحد المشاغبين من مراوسيه الى عمل آخر المرادية

والتكيف كما راينا عملية مستمرق أفلا تكاد تخلو لحظة من حياتنا من عملية تكيف • بل نستطيع أن نقول أن كل سلوك يصدر عن الفرد ما هو الا نوع من التكيف •

وثلن نجع الفرد في التكيف لبيئته المادية والاجتنباعية قبل انه « متوافق » ولسوء التوافق محوافق » ولسوء التوافق مجالات عدة ، فهناك سوء التوافق المهنى ، وسوء التوافق الأسرى ، وسوء التوافق الاجتماعي » « » «

ه ـ اهداف علم النفس

لعلم النفس _ شأنه في ذلك شأن العلوم الأخرى _ أهداف ثلاثة :

١ ـ (فهم السلوك واتفسيره)

٢ _ (التنبؤ) ما سيكون عليه السلوك ٠

٣ _ شبط السلوك والتحكم فيه بتعديله وتحويره وتحسينه .

الهدف الأول والنظرى لعلم النفس عو جدم وقائم وصوغ مبادىء عامة وقوانين يمكن بها فهم السلوك وتفسيره • فهو يعيننا على فهم انفسنا وفهم من الناس :

١ _ (فهم الدوافع المقيقية لا الدوافع الزائفة أو المتوهمـــة التي تحركنا وتحرك غيرنا من الناس *

٢ (فهم أواحي القوة والضعف في شخصياتنا وما لدينا من امكانان
 ١ استعدادات خافية عنا *

سر ۳ _ معرفة اسباب ما يبدو في سلوكنا أو سلوك زملائنا أو اطفالنا مندانحراف وذيخ *

على المسلك عن الموامل التي تفسد تفكيرها أو تعطل عبلية التعلم للدينة أو تبعل عبلية التعلم للدينة أو تبعل عبلية الدينة أو تبعل بنا الى شرود الذهن الموصول أو تجعلنا ننسي كثيرا مساحا حملناه روعيناه من الاغنى عن البيان أن هذا الفهم يجعلنا أكثر تسامحا وسعادة وانتاحات

بل يميننا علم النغش علا فهم أصول كثير من المشكلات الاجتماعية والقومية حين يبين لنا أن كثيرا من المداهب والتيارات الفكرية المغربه وأن ديوع الجريعة والتفكك الخلقي ، والتعصيب السلالي ، والصراع الصناعي ، والتناحر الدولي ، والقلق المتفتى بين الناس ، عالباً ما تكون وسائل المن الرضاء حاجات ودوافع اساسية معاقة أو مكبوتة لدى الناس ، الواقع أن علم النفس يستطيع أن يقدم الكثير لعالم يزخر بأمث ال هذه الأزمات والصعوبات ،

على مجرد الملاحظة العابرة الو الحبرات العطية العارضة و فاغلب الناس يمية المرضون بتفاسيع ترضى مجرد حب الاستطلاع المساشر ، اما علم النفس فيذهب الى ابعد من التفاسير السطحية الظاهرية ورجل المسارع لا يشعر بعاجة الى تفسير الأحداث والظواهر العادية كالنسيان والتعلم بل الى تفسير غير المعتاد ، اما العلم فيشعر بعاجة الى تفسير جميع الأحداث وعادية كانت ام غير عادية و هذا الى أن علم النفس بقدم أجوبة يمكن التحقق من صحتها و

ثم أن فهم الظّاهرة ومعرفة أسبابها وخصائصها إيعين على التنبيخ بعدوثها وعلى ضبطها والتحكم فيها • وهذان هدفان عمليان من أهداف الملم ، كل علم • فاذا عرفنا أسباب الفيضان مثلا تسنى لنا أن نتنب بعدوثه وأن نستعد له العدة فنقى إنفسنا من شر مقبل • واذا عرفنا أن التربية القاسية في عهد الطفولة تمهد الطريق الصابة الفرد بمرض نفسي

وي مستقبل حياته ، استطعنا أن نتنبا بالمصير النفسي لطفل نشأ على هذه التربية ، وأن نبتعد عن مثل هذه التربية في تنشئة اطفالنا ، وأذا عرفنا استعداد فرد لمهنة معينة وعدم استعداده لأخرى ، أن استعداد طالب لدراسة معينة وعدم استعداده لأخرى ، تسنى لنا أن نجنبه الفشل من اقحامه في مهنة أو دراسة ليس مؤهلا لها ، وأذا عرفنا أن الذكاء صفة ثابتة للفود لا تتغير بتقدم السن الا في حددو طفيفة ، استطعنا أن نحكم الآن وقال يكون حكمنا صادفا الى حد لبير ، بأن هذا الطفل ذا الثامنة من العمر لا يستطيع بذكائه أن يتجاوز مرحلة الدراسة الثانوية ، في حيز أن زميله من نفس سنقل المتقليع بذكائه أن يعضى الى أجعد من ذلك بكثير وأذا عرفنا الدوافع اليق تكوكنا أزاء أصدقائنا وزملائنا وأولادنا استطعنا أن نتحكم في سلوكنا وإن نحوره أن كان سلوكا لا يرضى المنتفدة عن من المنتفدة الدراسة الدوافع المنا وان نحوره أن كان سلوكا لا يرضى

الواقع أن التنبؤ بساؤل الناس صعب عسير ، وذلك لتعدد العوامل والدوافع التي تنشطه وتوجهه وتعدله ، لذا كانيت تنبؤات عالم النفس ، كننبؤات عالم الأرصاد الجرية ، عرضة في القادة لقدر من الخطا يفوق ما يحدث في العلوم المضبوطة ، غير أن هذا لا يذهب بغائدتها وقيمتها ، فاستشفاف العواقب خير من التخبط على كل حال ، ولم يقل احد انشا نستطيع أن نستغني عن تنبؤات الطقس لان علم الأرصاد كثيرا ما يخطي تقديره ، الواقع أن الانسان كلما ازداد عليه وفهمه قل خطره واستطاع أن يتهيأ للمستقبل ، فالمعرفة بصيرة ، والبصيرة قوة ولا يغوتنا أن يذكر أن التنبؤ نافعال الانسان يكون في أحوال كثيرة أذق من التنبؤ في العالم اللذي ، فكثيرا ما يتأخر الشخص عن موعد عمله كعلب طارى غير مرتقب المادي ، فكثيرا ما يتأخر الشخص عن موعد عمله كعلب طارى غير مرتقب المادي السيارة أو الترام ، لكنه يندر أن يتأخر الأن صائق السيارة أو الترام توقف على حين فجأة وذهب ليحلق ذقنه أو ليشترى لأولاده بعض الملوى ،

والعلم الحديث ، أيا كان موضوعه ، ما هو الا منهج (منظم يستهدف الكشف عن خصائص الاشياء والافراد والجماعات ، وذلك ابتغاء السيطرة على مصير على ما بالكون من مصادر للقوة وللطاقة ، وكذلك السيطرة على مصير الإفراد ومصير الجماعة ، والحق أن الانسان لو بذل في سبيل السيطرة على نفسه بعض ما بذل في سبيل السيطرة على الكون ، لكان عالمنا اليوم عالم سعادة ونزاهة وصفاء ،

٦ - فروع علم النفس

كان علم النفس في الماضي يقتصر على دراسة الانسان الواشد الكبير ذي البشرة البيضاء ، غير أن اتساع آفاقه وتعدد مسائله اضطراء الى التخصيص والتفرع كما فعلت علوم الطب والهندسة والفيزيقا ، فظهرت له فروع نظرية وتطبيقية مختلفة أما (الفروع النظرية فلا تهدف الى نفع مباشر ، بل الى العلم لمجرد العلم ، أى الى مجرد الكشف عن المسادى، والما النفروع التطبيقية فتسستهدف والمعانين التي تهيمن على السلوك ، وأما الفروع التطبيقية فتسستهدف تحقيق أغراض عملية وحل مشكلات عملية في شتى نواحى الحياة ،

فسن اطهر الفرق النظرية : دراسة سوسة

الناس فيها جميعاً وكالتفكر والتعلم والنسيان والانفعال ٠٠٠ وهو أساس كل الفروع الاخرى

٢ من علم النفس الفازق : يدرس ما بين الأفراد أو الجماعات أو السلالات من فوارق في الذكاء أو في الملكة أو السخصية أو الاستعدادات وللواهب الخاصة ، كما يدرس أسباب هذه الفوارق مستندا الى الحقائق التي يكشف عنها علم النفس العام "فاذا كان علم النفس العام يبين لنا كيف تتشابه الأفراد ، فعلم النفس الفارق يبين لنا كيف يختلفون ، والى حد يختلفون ، والى

٣ - علم النفس الارتقائي : يدرس مراحل النياف المختلفة التي يجتازها الفرد في حياته ، والحصائص السمكولوجية لكل مرجلة، والمبادى، العامة التي تصف مسيرة هذا النمو والارتقاء ، ومن فروعه : علم نفس مرحلة الرضاعة ، وسيكولوجيك الطفل ، وسيكولوجية الراهقة ، وسيكولوجية السيخوخة ،

\$ - علم النفس الاجتماعي : يدرس سلوك الأفراد والجماعات في المواقف الاجتماعية المختلفة ، وبعبارة أخرى فهو يدرس الصور المختلفة للتفاعل الاجتماعي - أي التأثير المتبادل - بين الأفراد بعضهم وبعض ، وبين الجماعات : بين الآباء والأبناء، وبين المعلمية والمدرسين ، بين العمالدوصاحب العمل ، أو بين العمال بعضهم وبعض ، بين المعالم والمريض ، بين العمالدوساحب العمل ، أو بين العمال بعضهم وبعض ، بين المعالم والمريض ، بين الوئيس وهرؤسه . . . فمن هسسور التفاعل الاجتماعي : التعاون والتنافس ، والحب والكرم ، والارتياب

والمحاكمة والتشجيع والتعصب والابحاء ٠٠٠ كذلك يدرس تتسائح هذا التفاعل ومنها تكوين الآراء والعواطف والمعتقدات وشخصيات الأفراد •

م علم نفس الشواذ؟ يبحث في نشيئة الامراض النفسية والأمراض المقلية (الجنون) وضيعف المقل والاجرام واستبابها المختلفة (١)

آ علم نفس الحيوان: يبحث في سلوك الحيوانات المختلفة ، ويحاول إنه يجيب على استلة مثل: هل تستطيع الحيوانات أن تفكر؟ ، كيف تجدّو لها الأسياء الموجودة في العالم الخارجي؟ ، الديها قدرة على التذكر ، وقاذا تتذكره ، وما مداه؟ ، اتشترك الحيوانات، مع الانسان في بعض الدواقع تحرّ وقد الفادت هذه الدراسة علم النفس فائدة كبرى والفت بعض الدواقع تحرّ وقد الفادت هذه الدراسة علم النفس فائدة كبرى والفت الضوء على كثير من مرضوعاته خاصة موضوعي التعلم والذكاء مما سنفصله في حينه ه

٧ - علم النفس المقارق : يقارن سلوك الانسان بسلوك الحيوان • وسلوك الطفل بسلوك الراشد ، وسلوك الانسان البسسدائي بسلوك المتحضر ، وسلوك الشخص السوى بشلوك الشاذ • •

ومن فروع علم النفس التطبيقي :

(۱) علم النفس التوبوى : إيطبق مبادى علم النفس وقوانينه على ميدان التربية والتعليم لحل ما يقوم في هذا الميدان من مشكلات : كضعف التلاميذ في اللفات ، أو تدريس القراءة للمبتدئين بالطويقة الكلية ، او الجمع بين الجنسين في مرحلة الدراسة الثانوية أو تدريس الميام على صورة علوم عامة ٠٠ كما يطبق مبادى عبلية التعلم وقوانينها على تدريس المواد المختلفة كالحساب والرسم والقراءة واللغة ٠٠٠ وعلم النفس التربوي بمفهومه الحديث لا يقتصر على أن يستعير من علم النفس النظرى ما يواه من تتاثيج وهبادى وهبادى تفيده في حل مشكلات التربية والتعليم بل يصوغ بنفسه ولنفسه مبادى سيكولوجية بحتاج البها البحث في هذه المشكلات .

(٢) علم النفس الصناعى : يستهدف رفع مستوى الكفاية الانتاجية

⁽١) يجب التمييز بين علم النفس الشواذ وبين الطب النفى الذى همو فرع من الطب يقوم على دعامتين من الطب وعلم نفس الشواذ - وبختص بفحص الاضطرابات النفسية والعقلية المختلفة وعلاجها عملياً ورعابتها والوقاية منها (انظر كتاب الاصراض النفسية والعقلية) للمؤلف ، دار المارف ١١٦٤) .

Akhawia.net

للمامل أو للجماعة العاملة وذلك عن طريق حل المسكلات المختلفة التي تغشى حيدان الصناعة والانتاج حلا علميا انسانيا يقوم على مبادىء علم النقل ومفاهيمة ، ويعرص على راحة العامل وكرامته حرصه على زيادة التاج أبر مقدار من أجود نوع ، في أقصر وقت ، وبأقل مجهود · وأكبر قدر من رضاء العامل وارتياحه · فمن الموضوعات التي يدرسها : التوجيه المهنى ، والاختيار المهنى ، والتدريب الصناعى ، وتحليل الأعمال الصناعية المختلفة ، وأثر الإضاءة والتهوية ودرجتى المرارة والرطوبة في الانتاج ، منازل مسكلات التعب الصناعى والملل الصناعى وحوادت العمل وطرق الأمن المناعمة علم النفس الاجتماعي بهوضوع المحلاقات الاتحمامة ... مشتركا مع علم النفس الاجتماعي بموضوع المحلوقات الاتحمامة عن ميدان الصناعة بن العمال وأصسحاب العمل ، وبين العمال بعضهم ويعض ،

(٣) علم النفسوال عنى يهتم بدراسية دوافع الشراه وحاجات المستهلكين في المسبعة وتقدير الجاهاتهم النفسية نحو المنتجات الموجودة في السوق ٥٠ كما يدرس سيكولوجية البيع ، ويهتم باختيار عسال البيع ، وطرق تأثير البائع في المستوى من حيث تزكية السلعة في نظره ومواجهة اعتراضاته ، وتحطيم مقاومته ، وانتهاز اللحظة السيكولوجية المناسبة لاتمام الصفقة : هذا فضلا عن اهتمامه بسيكولوجية الإعلان : تصميم الاعلان ونوعه وججمه ولونه وموضعه ومرات تكراره ، وذلك على اسامي أن الإعلان الجيد هو الذي يسهل تذكره عند الحاجة ، والذي يوحى الى المستهلك بأن في حاجة بالفعل الى السناعة موضوع الإعلان .

(3) علم النفس الجنائي : فرع تطبيقي من علم نفس الشهواذ ، يدرس العوامل والدوانع المختلفة التي تتضافر على احداث الجريسة ، ويقترح أنجع الوسائل لمقاب المجرم أو علاجه أو اصلاحه .

(٥) علم النفس القضائي: يدرس العوامل النفسية السمورية واللاشمورية التي يحتمل أن يكون لها أثر في جبيع من يشتركون في الدعوى الجنائية: القاضي والمتهم والدفاع والمجنى عليه والمبلغ والشاهد والجمهور • فهو يبحث في الظروف والعوامل التي تؤثر في القساضي من حيث تقديره للادلة واستنتاجه وحكمه وتقديره للمقوبة • كذلك يبحث في العوامل التي تحمل المتهم أو (الدفاع على اخفاه الحقيقة ، أو الغلو في طلب الرحمة وتخفيف المبئولية عن المتهم • هذا الى اهتمامه بدراسية

الشهادة ، وقيبتها والعوامل المختلفة التي تؤثر في ذاكرة الساهد فتجعله يحرف ما يقول على غير قصد منه • وهو الى ذلك يبحث في أثر الرأى العام والصحافة والإذاعة وما يتردد بين الناس من اشاعات في توجهة الدعوى •

(١) علم النفس الحربي: تستعين الجيوش الحديثة بخبراء نفسيين لوضع كل عامل بالجيش في العمل أو الكان الذي يتنسلس هع ذكانه واستعدادانه وسمات شخصيته من تعرب هؤلاء جميعا طاطرق العلمية على اتفان عمالهم في الحصر وقت وطاقل جهد م كما تسستعين بهم لدعم الروح المعربة في الجيش، وتحسين العلاقات الانسنانية بين فرقه وأفراده، وكذلك لمحاربة الدعايات والإشاعات الضارة ، ومقاومة أثو الحرب النفسية، وكذلك لمحاربة المفايات والإشاعات الضارة ، ومقاومة أثو الحرب النفسية، وكيفية مواجهة المفايات والتغلب على القلق أثناء انتظار الهجوم من من علية تبوية المنشات المسكرية كالبوارج والبروج والمدافع وحصون السواحل وملابش الجنوة وخوذاتهم من صسيم ما يقوم به الاخصائيون النفسيون .

(٧) علم النفس الكلينيكي : يقسلون النفس وعلاج الاضطرابات النفسية الخففة علاجاً نفسياً كعبوري النطق والتخلف الدراسي وبعض حالات القلق والهبوط الخفيفة ، والشعور الموصول بالنقص او بالحيرة والتردد او يفقد الأمن والطبانينة وبعض الأمزاض النفسية ، والقياس السكولوجي جزء من وظائف الحبير الكلينيكي ويقصد به ملاحظة وتحليل وتقدير ما لدى المريض من ذكاه وتدران عقلية وسمات خلقية واتجاهات نفسة الى غير تلك من الصفات التي لو اضيفت الى الفحص الجستمي للفرد ودراسة حالته الاجتماعية اعطت صورة متكاملة عنه تسساعد على تقديم الانتراحات والوصايا اليه ه

٧ _ صلة علم النفس بالعلوم الاخرى

عليه ، ولا يضع معايد للسلوك والتفكر والتذوق كما تغمل علوم المنطق والأخلاق والجمال ، فاذا كان علم المنطق يعلمنا كيف ينيغي لنا أن نفكر على نعو يعصمنا من التناقض في التفكير ويكفل لنا الوصول الى نتائج تلزم عن مقدماتها ، فعلم النفس يقتصر على وصف الطريقة التي تتم يها عملية التفكير بالفعل ، واذا كان علم الأخلاق يعلمنا كيف ينبغي لنا أن نسلك التفكير بالفعل ، واذا كان علم الأخلاق يعلمنا كيف ينبغي لنا أن نسلك ان أردنا أن تكون قوما صالمين فعلم النفس يدرس السلوك الفعلى ، خيرا

كان أم شرا • واذا كان علم الجمال يضع معايد للتذوق في الفنون والآداب، فعلم النفس يفرس ما نتفوق بالفعل جميلا كان أم قبيحا • وبعبارة اخرى معامور كانن ما موركانن بيدس ما موركانن و لا ما ينبغي أن يكون ، يدرس ما مورواقع لا ما هو واجب •

ولعلم النفس صلات وثيقة بعلم الاحياء وعلم وظائف الاعضاء وعلم الاجتماع وغلائف الاعضاء وعلم الاجتماع وغنيا البيولوجي الجسيم والعصبي والمغدى وعل ما ورثناه من استعدادات فطرية وفين المحقق ان المعلى وعل ما ورثناه من استعدادات فطرية وبن المهساز العملي حكما أن الأضطراب في مفرذات الغدد الصماو التلف الذي يصيب المغلى حكما أن الأضطراب في مفرذات الغدد الصماو التلف الذي يصيب المغلى عدد المعلى المنابع في منابع المنابع في منابع المنابع المنابع في منابع المنابع المنابع في منابع في منابع

ومن نائية آخرى يجب إلا ننسى ما للمجتمع والثقافة السائدة فيه من أثر عميق في شخصية الفرق وتفكره وسلوكه • فلو كنا نشانا مي هضاب التبت ، إو أواصط أستراليا • أو على بطائح نهر الغولجا في ذمهرير الشمال ، لكنا اليوم تلبس غير ملابسنا ، وناكل غير طعامنا ، ونسكن غير مساكننا ولكانت لنا عادات وتقالينا ومثل تختلف في الكثير محما نحن عليه بل ولاختلفت نظرتنا الى الكون وموضيعنا منه اختلافا كبيرا • بل ان ثقافة المجتمع تؤثر في طرق تفكير أفواده ، وطرق تعبيرهم عن انفعالاتهم ، وفيما يتعلمونه من معايير الحير والشر ، والمباح والمخطور ، والعدل والظلم • • وكذلك فيما يكتسبون من معلومات ومهازات وعواطف واذواق • •

ان سلوك الانسان يصدر من كالن حي يعيش في مجتمع ، فلابد لفهمه وتفسيره من معرفة شروطه العضوية وشروطه الاجتماعية ، ويساعدنا علم الأحماء وعلم وطائف الأعضاء على معرفة شروطه الغضوية ، في حبن يعيننا علم الاجتماع على فهم شروطه الاجتماعية ، لذا يعتبن علم النفس من العلوم العليمية ويرتبط ارتباطا وثيقا بالعلوم البيولوجية والعلوم الاجتماعية ،

٨ يم علم النفس والفلسفة

من علم الروح الى علم السلوك :

قام علم النفس فوعا من الفلسفة من قبل الميلاد بزمان طويل · فقد ذهب يعض فلاسفة الاغريق الأول الى أن « الروح ، سروكان الخلط كبيرا بين الروح والنفس والعقل ـ مادة كالهواء ، لكنها بلغت حدا كبيرا من

23 J

ل من المثل مع العنا م العنا معنه و عنه العدامة على العدامة على العدامة على العدامة العدامة على العدامة العدامة

YE

المنافرة المنافرة والمنافرة والمناف

ثم انتقلت التعاليم الاساسية الارسطو الى فلاسفة العرب والمدرسين، وهم مفكرو العضور الوسطى من الأوربيين ، فظل هؤلاء جميعا يجادلون ويقلبون القضايا الفلسفية عن طبيعة النفس وخلودها وعن مصير الانسان حتى أعياهم الأمر ، فانقسموا فريقين أخلص احدهما يدواسة الظواهر (الروحانية وهؤلاء هم رجال الدين ، واختص آخرون بدراسة الظواهر العقلة وهؤلاء هم الفلاسفة أو وعلماء ، النفس ، فكانت هذه أول بآدرة لانفصال علم النفس عن علم الالهيات ، فبعد أن كان علم الروح أصبح علم العقل و كانت الصلة بين العقل والجسم كبرى المشكلات ؛

ديگارت : (الله المارات

وقد حاول الفيلسوف الفرنسي « ديكارت » (١٥٩٦ _ ١٥٩١) مل هـ فقال انهما حل هـ فه المشكلة _ مشكلة العلاقة بن العقل والجسم _ فقال انهما و شيئان » مختلفان متمايزان كل التمايز ، وليس بينهما ارتباط طبيعي • فالخاصة الجوهرية للجسم هي الامتداد ، أى شغل حيز من الفراغ ، في حين أن خاصة العقل عند الانسان هي التعكير والشعور ، أما الصلة بينهما فصلة تفاعل (ميكانيكي يحدث في الفدة الصنوبرية في المن • لقد كان ديكارت يوى أن الكائن الحي من انسان وحيوان مآهو الا آلة معقدة ينشطها الضوء والصون وغيرهما من المنبهات التي يحمل اثرها مائع رقيق سمأه و آرواح الحيوانات » إلى الغدة الصنوبرية ومنها إلى العضلات في صورة دوافع تؤدى إلى حركة الجسم _ هذا كل ما يحدث في الحيوان.

وبعبارة اخرى فالحيدوان لا يحس ولا يشعو ، بل يستجيب للمنهات الخارجية كما تستجيب مضارب الآلة الكاتبة للمس الأصابع ، اما عند الانسان فارواح الحيوانات حين تلج الفدة الصنوبرية فانها تثير فيه مشاعر وانفعالات وأفكارا وصورا ذهنية ، أي أن الانسان ، بخلاف الجيوان ، له عقل ، وهذا العقل هو الذي يوجه « الآلة الانسانية ، ويجعل الانسان يتصرف تصرفا معقولا ، والشعور اهم خاصة للعقل - الشعور بالمعنى يتصرف تصرفا معقولا ، والشعور اهم خاصة للعقل - الشعور بالمعنى الواسع الذي يجمع كل الحالات الشعورية من تفكير وتذكر وتصور المنافعية وانفعالات ورغبات ، وهنا أخذ الباحثون يهتمون بحراسة الشغور ، واصبين علم النفس « علم الشعور » ،

المدرسة الترابطية : ١

وحوالي الوقع الذي كان فيه ديكارت ينشر مذهبه ظهرت في انجلترا مدرسة تسمى و الكرسة النهار الطبية ، أو و المدرسة الانجليزية ، لأن أغلب اتباعها من الانجليز (موسلسها د لك ، ١٦٣٢ Locke - ١٦٣٢ - ١٧٥١ - ١٧٧٦ - ١٧٧٦ و د هيوم ، ١٧١١ - ١٧٧٦ - انصارها البارزين ، ١٧٥٠ - ١٧٥٧ و د هيوم ، ١٧١١ - ١٨٢٠ - ١٨٧٠ و د هيوم ، ١٨٢٠ - ١٨٢٠ و د هيوم ، ١٨٢٠ - ١٠٨٢ و د هيوم ، ١٨٢٠ - النفسية و د ستبوارت مل ، ١٨٠٥ - المدرسة أثر كبير في توجيه الدراسات النفسية حتى نهاية القرن الماضي ،

منعة بيضاء تنقش عليها الحيرات السية عاتريد وعليه الحرة في العقل شيء وهذه الحبرة تأتي عن طريق الحواس وللإحساسات هي عناصر العفل ووحداته وذراته مرغير أن هذه الإحساسات تكون في أول الأمر غير مترابطة ولا منظمة ، ثم تترابط هذه العناص وتنتجم لما بينها من تشابه أو تضاد أو تجاور في الزمان والمكان ، فتنشأ من هذا الترابط العمليات المهلية جميعا : (الادراك والتصور والتخيل والتفكير والإبتكار والترابث عملية آلية ميكانيكية تشبه الجاذبية في العالم المادي أو تشبه التآلف من الذرات بعضها وبعض ، وبين العناصر بعضها وبعض ، والذي تتكون منه المواد المركبة في عالم الكيمياء ومن ثم كانت مهمة علم النفس تتكون منه المواد المركبة في عالم الكيمياء ومن ثم كانت مهمة علم النفس في نظرها تحليل المركبة في عالم الكيمياء ومن ثم كانت مهمة علم النفس وصور ذهنية ومعان ، ثم تفسير تجمعها وانتظامها في وحدات مركبة . ومور ذهنية ومعان ، ثم تفسير تجمعها وانتظامها في وحدات مركبة .

ولقد ظل علم النفس فرعا من الفلسفة العقلية التأملية أكثر من

مائتي عام بعد ديكارت وصحيح أن موضوعه قد تحدد بعض الشيء مائتي عام بعد ديكارت وصحيح أن موضوعه قد تحدد بعض الشيء لكن طريقته في البحث لم تزل تعتبد الله حد كبير عل منهج الفلسفة في البحث ، أي على النظر والتأمل والبرهان الجدلي في قضايا نفسية خالصة كتحليل المركبات العقلية الى عناصرها ، وكذلك في قضايا ذات طابع فلسفي صريع مابرخت لاصقة بعلم النفس منذ القدم ، مثل « ما الطبيعة القصوى للعقل ؟ » ، « هل العسال الخارجي عالم واتعى أم من خلق الحيال ؟ » ، « هل للانسان ارادة حرة ؟ » وقد كان الخلاف على هذه القضايا كبيرا بين الباحثين ، لأن النظر والتأمل دون سند من الطرق العلمية للفلاحظة والتجزية يؤدي حتما الى الخلاف .

اثر العسلوم الطبيعية

على انه من مطلع القرن التاسيع عيشر كان علماء الفسيولوجيا يسيرون في بحوثهم على نمط آخر و إذ كانوا يوجهون الى الطبيعة اسئلة خاصة ثم يجرون الملاحظات والتجارب للوصول الى اجوبة عن هذه الاسئلة وقد أدى بهم هذا المنهج التجريبي الى الكشف عن كثير من الحقائق والمبادىء كالكشف عن الدورة الدموية ، وعن مناطق المنح التي تهيمن على الحركة عند الانسان والحيوان ، وعن سرعة التنياز العصبي ، وقد كان لهذا المنهج ميزة بالغة على منهج النظر والتأمل المحض ، اذ كان يستطيع كل منشكك في نتائج الملاحظات والتجارب أن يعيدها ويكررها بنفسه للتحقق من صحتها أو يطلانها ، كذلك كان هذا المنهج متبعا في علم الفيزيقا ، هما اوحى الى بعض الباحثين في علم النفس بأصطناع هذا المنهج التجريبي في دراسة الظواهر النفسية ،

فغى عام [١٨٧] اسس « فونت » اول معمل النفس التجريبي بجامعة ليبزج اللانيا ، وهو معمل مزود باجهزة وادوات خاصة لإجراء تجارب على الحواس المختلفة من سمع وبصر ولمس ، وأخرى على كيفية التذكر والتعلم والتفكير والانتباه ، وقياس سرعة النبض والتنفس اثناء الانفعال ، لقد كان المعتقد في ذلك الحني أن العفل والشعور لا يمكن قياسهما ، أما منذ هذا التاريخ القريب فقد حق لعلم النفس أن يتخذ مكانا الى جانب العلوم الطبيعية التجريبية ، وأن يصبح علما مستقلا عن الفلسفة العامة من حيث منهجه في البحث على الأقل ، وسرعان ما أسست معامل أخرى كثيرة في بلاد شتى وأخذ انتاجها يزداد زيادة مطردة ، خاصة بعد أن أصبح علم النفس علم السلوك ،

الفلسفة نقد ورقابة :

ونود الآن أن نحدد معنى انفصال علم النفس عن الفلسفة لأن كثيرا من الناس لا يزالون يعتقدون أنه لا مستقبل لهذا العلم الناشى الا اذا انتزع انتزاعا تاما من براثن الفلسفة ، كأن الفلسفة قيد يعوق الملل وبحوثه ، أو كأنها ضرب من الجدل العقيم الذي لا يغنى بل يعطل النقام السلمي

ان العلم بالمعنى الدى نفهمه في العصر الحال لم يكن له وجود مستقل عن الفلسفة حتى نهاية العصر الوسيط ويده العصر الحديث في التاريخ ، فكان الحيالم فيلسوفا ، والفيلسوف عالما المحارج عمنها تقوم على خدمة الفلسفة . وكان العلم حميعا تقوم على خدمة الفلسفة . وكان المعلم حميعا تقوم على خدمة الفلسفة . وكان لهذا المعنم الفلسفة الحديدة أو الفلسقة الفكرية في الوريا باصم الفلسفة الحديدة أو الفلسقة الفكرية في الوريا باصم الفلسفة رئاسيان ولهذا الانفسال سببان المديدة أو الفلسقة الفكرية على كانت تلقاه حرية الفكر من رجال الكنيسة في العصر الوسيطى ، فقد كانوا يفرضون آرائهم على ألماء فرضا سواء اتفقت هذه الأواء مع المشاهد المعقول أو لم تتفق الأمر الثاني هو تشعب العلوم أورجة كل علم الى أن يستقل ببحوثه الحاصة مما أوجب التخصص ، فقد أصبع من المحال على الشخص الواحد أن يحيط بالعلوم جميعا .

على أن هذا الانفصال لم يؤتر في الهدف الرئيس الذي يزمى اليه في الغلم والنلسفة الا رحو البحث عن المقلمة ، فأصبح العلم يبحث في الظراهر وقوانينها بحثا مجردا عن كل غوض غير المعرفة ، يحثا بقوم على الملاحظة الماسية والمنطق السليم مجتبعين ، فهو يلتمس المرفة على أساس الملاحظة والتجريب ، ثم اصطناع التفكر المنظم لتبحيص نشائج الملاحظة والتجربة والوصول منها الى المقيقة ، وقد ترتب على هذا أن ضاق نطاق الفلسفة فاقتصرت أو كادت على البحث في الطبيعة القصرى و للوجوك و و المرفة ، و د المرفق و و المنز ، و و ألمال ، والى غهد قربب و علم النفس ، الى غير ذلك مما يدخل في نطاق ما يعرف بالفلسفة التأملية أو المينافيزيقا ، أو الفلسفة المامة ، والمعرف بالفلسفة التأملية أو المينافيزيقا ، أو الفلسفة المامة ، المعرف بالفلسفة المامة ، المحتوية بالفلسفة المامة ، المنافيزيقا ، أو الفلسفة المامة ، المعرف بالفلسفة المامة ، المحتوية بالفلسفة المحتوية بالمحتوية بالمحتوي

فلسفة العيلوم:

الى جنب هذا هناك فرع هام من الفلسفة يسمى و فلسفة العلوم؟ وهو فرع اختص بدراسة مسائل كثيرة ليس من شأن العلم أن يبحثها ،

٨Y

رضائح العلم

ولئن حاول ذلك فهو ليس يقادر على حلها • ومع هذا فهي مسائل تتصل بصنيمه • فمن أأعداف فلسفة العلوم]:

من بعض ، والكشف عما بينها من روابط وعلاقات ، ثم التاليف بين الصور الجزئة التي تزودنا بها الملوم الخاصة كل من وجهة نظره الخاصة برصور الجزئة التي تزودنا بها الملوم الخاصة كل من وجهة نظره الخاصة تزودنا بصور المنافية بينها في صورة موحدة حذلك أن العلوم الخاصة تزودنا بصور المنافية المخالفة المخالفة المخالفة المخالفة و فتكون فلسفة العكلوم باقامة فناء موحد من هنده المقومات المختلفة ، فتكون كالعدسة تلم شمات الإشعة المبعثرة ، أو يكون الفيلسوف في هذه اكثر لمعانا والتهابلين الاشعة المبعثرة ، أو يكون الفيلسوف في هذه الحال كالنحلة ترشف من الزمور المختلفة الإلوان ما تحيله رحيقا وشهدا لذة للساربين ، على هذا التعلق التولي تكون الفلسفة محاولة لتعليل الكون تعليلا شاملا بعد أن مزقت العلوم المختلفة أوصاله ، أو تكون نوعا من تعليلا شاملا بعد أن مزقت العلوم المختلفة أوصاله ، أو تكون نوعا من التفكير المنظم بحاول التأليف بن الفيلام المختلفة العلوم ، إلى جانب تعذه شاملة ، هذه هي الوظيفة الإنشائية الفلسفة العلوم ، إلى جانب تعذه الرطيفة المنافة المنافة فان لها إلى خانه تعذه المنافة المنافة فان لها إلى خانه تعذه المنافة فان لها إلى خانه تعدل المنافة المنافة المنافة فان لها إلى خانه المنافة المنافة المنافة فان لها إلى خانه المنافة فان لها إلى المنافة فان لها المنافة المنافة فان لها المنافة المنافة المنافة المناف

السلمات الأولى والمباديء الإساسية التي تأخفها العلوم المختلفة ، واختبار السلمات الأولى والمباديء الإساسية التي تأخفها العلوم على علاتها وتسلم بها تسليما مطلقا ، فعالم النفس قد بأخذ بتندا و الحربة ، في تفسير السلوك مثلا ، وعالم الأحياء قد يسلم بعيدا ، الفائية ، وعالم الفيزيقا قد يسلم بأن القواتين الطبيعية لها صغة الإطلاق فهي مستقلة عن الزمان والمكان ، وعالم الرياضة قد يسلم و بعيدا (اللانهاية ، ، ، هولاء جميعا يستندون الى هذه المسلمات في تعاسيرهم وصوغ فروضهم ونظرياتهم وما قيمة هذه المبادىء ؟ أهي واقعة حاصلة ؟ هنا تتدخل الفلسفة فتبين للعلم قيمة هذه المبادىء والمسلمات ،

٣ ـ كما أن كل علم يصل الى فروض ونظريات يحاول أن يفسر بها ما يلاحظه ويدرسه من ظواهر معينة ، ومن وطائف فلسفة العلوم اختبار صحة هذه الفروض والنظريات العلمية من حيط اكتمالها وخلوها من التناقض، وهذا لون من المنطق النقدى الرفيع ، غير أن الفلسفة لا تبس الوقائع والمعلومات التي تجمعها العلوم بالملاحظة والتجريب ، بل تتناول الفروض والنظريات التي تصوغها العلوم لوصف الوقائع وتنظيمها وتحديد صلة بعضها ببعض فتفحص هذه الفروض والنظريات لا بقصد

حد تغيير تركيبها كى تحتضن وقائع جديدة أو تضع الوقائع الجديدة فى شكل مبسط، بل لمجرد تقدير فيمتها باعتبارها أدوات للتفسير كذلك تحرص فلسفة العلوم على ألا تتناقض التفاسير التى يقدمها العلم الواحد بعضها مع بعض ، أو مع تفاسير غيره من العلوم "

عم من هذا كله نرى أن كل علم من العلوم لا يستعليم أن يستفنى عن القالمنة لله نرى أن كل علم من العلوم لا ينفصل عنها انفصالا مطلقا . والقليم النفس لانه يثير مشكلات فلسفية اكثر منافيتر غيره على الملوم .

على مذل النحو لا تتعارض الفلسفة مع العلم ولا تتحكم فيه ، بل مي تعينه وتقويه وتشرف عليه .

فالقول إذن كان علم النفس اصبح علما مستقلا لا يعنى أنه طلق الفلسفة طلاقا بائنا ، بل يعنى أنه استبدل بمنهج النظر والتأمل في البحث المنهج الذي يقوم على الملاحظات منظمة ، ويلتزم الموضوعية في يحثه ، ويستخدم التجربة الاختيار صحة الفروض التي يصل اليها ، ويتيح الفرصة للغير لاعادة التعارب في نفس الظروف للتأكد من صحة هذه الفروض أو بطلانها ،

٩ - خصائص على النفس الخديث

() حو علم يدرس السلوك بمنهج البحث العلمي الذي تتبعه العلوم الطبيعية كالغيزيقا physics والكيمياء أو والذي يعتبد على الملاحظات العارضة المنظمة والتجارب المضبوطة ، لا على التأمل البحت والملاحظات العارضة وما يجرى على السان من قصص وروايات عن سلوك الانسان والحيسوال .

آس. وهو الايشغل نفسه صاحبة النفس أو نشأتها وصيرها ، فهذا من اختصاص الفلسفة لا من اختصاصه و فهو علم السلوك الا علم النفس فكما أن علم الأحياء لا يهتم بالبحث في ماهية الحياة ، بل يدرس تكوين الكائنات الحية ونشاطها ونموها وتطورها و وكما أن علم الفيزيقا الايبحث في ماهية المادة أو الطاقة ، بل في خصائص المادة والضوه والصوت والحرارة والكهرباء والمغناطيسية ، ومظاهر كل منها وكذلك علم النفس المديث لا يبحث في النفس ، بل في السلوك و أن هي الا تسمية لصقت به من الماضي ولا تزال عالقة به حتى اليوم و

7.

(٣) وهو لا يهتم بما يسمى بالبحرث الروحانية كتحضير الأرواح ومخاطبة الموتى، ولا يلقى أغلب الباحثين فيه بالا كبيرا الى مشكلة يهم و التخاطر ، telepathy أى انتقال الحواطر والافكار من شخص الى آخر ، أو الى مسالة الادراك عن بعد بغير وساطة الحواس .

العاديث

3- وهو لا يدعى تحليل شخصيات الناس ومعرفة اخلاقهم وسرائرهم من سبات وجوههم أو ارتفاع جباههم أو أشكال ذقولهم أو بريق عيونهم ولا ينبع أنه يستطيع التكهن بالمستقبل على غير أساس علمي ، أو يستطيع محوفة الخلق أو الارادة من تحليل خطوط الناس أو من القاء نظرات خاطفة على وجوههم وليس ليعد من أن الملاج النفسي أو تقوية الارادة أو تحسين الشيخصية عن طريق المراسلة كما يفعل الادعياء والدجالون

المقل الانساني وتحليله الى عنساصره دون اهتميام بتطبيق كشوفه في المقل الانساني وتحليله الى عنساصره دون اهتميام بتطبيق كشوفه في تواحئ الحياة العملية ، أما اليوم فيهتم غلم النفس بنواح تطبيقية شتى الظهرها رفع مسستوى الكفاية الانتاجية في المؤسسات والمسانع ، وتحسين العلاقات الانسانية بين الرؤساء والمروبيين ، والمحافظة على المسحة النفسية للفرد ، وحل المشكلات التعليمية والسلوكية التي تعرض للمدرس وللمشرع في ميسدان التربية والتعليم ، ومعونة الناس على التوافق والتواؤم مع بيئاتهم الاجتماعية المختلفة ، في البيت وفي المدرسة ، وفي المدرسة ،

النفس أنه علم النفس أنه علم القرن العشرين • وربها كان مذا صحيحا لأن التقدم في المعارف السيكولوجية خلال الخمسين سنية الاخيرة كان أكبر منه خلال مجموعة من القرون الماضية • فكما أن علم الفيز نقا كان أثره عميقا في تفكير القرن السابع عشر ، وكما أن الكيمياء كان لها نفس الأثر في القرن الثامن عشر ، وعلم الأحياء في القرن التاسيع عشر ، كذلك كان أثر علم النفس في القرن العشرين •

المنطق لح تعد عم العز مماماً لعلا مِن ألفال _ القواليا طن الما مردد وساه الثوروا للامثور فتول زريد إيك حدال صنبي را رفعته بعدد منه العقبل النفني:

هد اله شعب و مداه ترکیز المنطق ارائس الم از در و الم مه أرثر العليات النقلية هذا تُفكير، الم تطور اي في العنية س جاب لا مشور يالا يول الله الله الله الله الله الله

ملاحظة موضوعية بحتة اى دون أن يرى في هذا السلوك صفات انسمانية

الم على المعنى يوزي الع سان م المناحة العند المستخدم الإسان وهد الله العند الم

الحاجنرة الثانية الله سي المالة الشرطي

من المعروف أن /أللطر الأيثير الكوف في نفس الطفل الصب غير لكن

الرعد يثيره ، على أن ارتباط الطر بالرعد يجمل المطر مثيرا مخيف ل أن زيت إيروع لايثير فينا النفور والتقزز الا أذا وضع في الغم ،

غير أَثْنِها عن طريق عَهم لمية التوابط نتغزز من مجرد رؤيته أو سماع اسمه •

والسخص المرض الدوار البحر قد يصيبه الدوار قبل أن تقلع السفينة . ومن المروف إن الرَّف يَنْ بقوم يحركات امتصاص أنَّ مس شفتيه ثدى أمه، أما رؤيته الندئ فِلإِ، تَثْيَرُ بَيهِ مِنْمُ الحركات ، لكن ارتباط اثارة الفم برؤية الندى أو زجاجة اللبن تبجله يتمصص عند مجرد رؤية الندى أو الزجاجة فاذا به قد اخذ يُتبصُّ قبل أن يوضع الثدى في فمه والطفل الذي ناخذه الى عيادة الطبيب ليعطيه حقنة من فرزاعه ، يذهب في المرة الأولى فرحان جدلا ويمد نراعه للطنيف في زمو واطمئنان ، حتى اذا وخزته الأبرة صاح وانسحب ، لكنه بعد ذلك بصرخ وينسحب لمجرد رؤية الابرة ثم لمجرد رؤية الغلبيب ، بل لمجرد ذكر أسيم الطبيب .

هذا التعلم البسيط السلبي غير المقصود الذي راينا اثره من قبل في تحوير مثيرات الدوافغ الفطرية (انظُّ ص ٨٠ و ٨٢) _ هؤ ما يعرف بالتعلم الشرطي أو « الاشراط ، • وهو يتلخص في ادتباط مثير طبيعي بمثير صناعي جديد - أي غير طبيعي - يخلع على المثير الصناعي قوة المثير الطبيعي فاذا به أصبيع قادرا على آثارة السلوك • فالرعد في المثال السابق مثير طبيعي للخوف ، لكن الطر مثير صناعي .

تجارب بافلوف Pavlov

حوالل ١٩٠٠ كان الغسيولوجي الروسي ، بافلوف ، يقوم بدراســـة عملية الهضم عند طائفة من الكلاب المروضة في معمله • غير أنه لا حظ بعض ملاحظات جعلته يغبر اتجامه في البحث وأن يجرى تجارب جدبدة أحدثت انقلابا في علم النفس الحديث خاصة في النظر الى عملية التعلم وتفسيرها : من المعروف أن الكلب يسيل لعابه حين يوضع الطعام في قمه،

15° 20°

وهذا فعل منعكس طبيعي (١) reflex غير أن بافلوف لاحظ أن الكلب يسيل لعابه أيضاً لمجرد رؤيته الطعام، أو رؤية الشخص الذي يقدم له الطعام، أو لمجرد سماعه وقع أقدام هذا الشخص وهو قادم أي أن لعابه يسيل قبل أن يوضع الطعام كي فيه غ

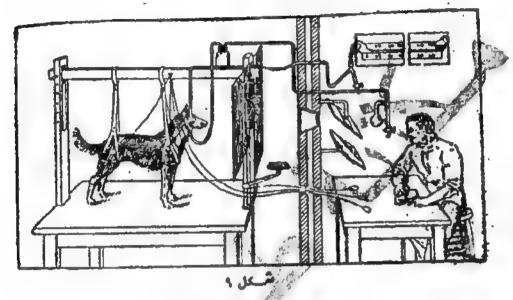
وقد أطلق بافلوف على افراق الله عن الحالة والافراق النفسي، تعييزا له عن الافراق الذي يتبع وغلط الطعام في اللم من علم الملاحظة لم تكن فق علم النطوى على دلالة كبيرة اذ من المعروف أن لعاب الانسان يسيل عند وقيته الشخص الذي يقلم له الطعام أو عند سماعه الجرس الذي يؤذن بالطهام عند سماعه الجرس

غير أن بافلوف وإلى أنه من المكنوان يتخذ منهذه الاستجابة وسيلة لدواسة وطائف المغ ، والكرض أن جدوة هذا الافراز النفسي يعنى انفتاح ممرات عصبية جديدة في المُعْمِ فَاذًّا بِهِ يَتْرُكُ دراسة فسيولوجيا الهضم الى دراسة فسيولوجيا المخ الذي كان يُعتبره الركز الرئيسي المسئول عن السلوك الراقى لدى الفقريات العليا ، واقاريه ببدأ في اجراء سلسلة من التجارب للتحقق من صحة ما طرا على دُهنيه من فروض • فمن التجارب النمسوذجية التي أجراها انه كان يجيء بكلك فيتبته على ماندة التجارب (شكل ٩) ثم يضع على لسانه مقدارا من مسحوق الله عم المجفف فيسيل لعابه بطبيعة الحال • بعد ذلك كان يقرع جرسا كهربيا يسمعه الكلب قبل أن يضع المسحوق في فمه مباشرة ... ببضع بوان ... فكان يلاحظ بهد تكرار هلمه التجربة عدة مرات تتراوح بين ١٠ و ١٠٠ خرة كروالكِلمَّ جائع في كل مرة ب كان يلاحظ أن مجرد قوع الجرس يكفي لافواز لعابُ الكلب دون أن يتلو ذلك وضع الطعام في فمه ، لكن الافراز يكون بكمية اقل في هذه العالة ٠٠ فأعاد التجربة مستميضاً عن قسرع الجرس باضافة. مصباح أمام الكلب قبل أن يلقمه المسحوق مباشرة ، فجمامت نتيجة هذه التجربة كنتيجة سابقتها • فأعاد التجربة وهو يربت على ظهر الكلب أو كتفه قبل أن يضع المسحوق. مباشرة ، فكان يسيل لعاب الكلب بعد تكرار

⁽¹⁾ الفعل المنعكس حركة جبرية بسيطة فير مكتسبة تحدث من الفرد توليس الإزاداته دخل في احداثها أو منعها ، ولا يقتنى حدولها شعور الفرد بها عادة ، كفسيق حدقة ألمين ان سلط عليها ضره ، وكدمع إلمين ان دخلها غبار ، وكحركة القلب والاساء وافراز الفلد ، وكزرقة الجلد متى اشتدت برودة الجو ، وكالسعال والمطاس وافراز اللماب مند رؤية طمام شهى ، والقبل المنعكس بحدث استجابة لتنبيه حسى ينتقبل في عسب حسى الى احد المراكز المصبية ومنها الى المضلات والفقد عن طريق عصب حركى ،

Akhawia.net

التجربة عدة مرات • ومن أمثال هذه التجارب التي قام بهسا بافلوق وزملاؤه أنه كان يعرض الكلب لصدمة كهربية خفيفة في ساقه قبل ان يعطيه المسحوق مباشرة ، فوجد أنه بتكرار هذه التجربة يسسيل لعاب الكلب لمجرد تعرضه للصدمة الكهربية به



ترى ماذا يمكن استخلاصه من إبدال هذه التجارب ؟

ان صوت الجرس أو اضاءة الصباح أو الربت على جسم الكلب أو تعريض ساقه لصدمة كهربية ليستّ مثرات فطرية طبيعية لافواز لعاب الحيوان ، فلابد أنها اكتسبت هذه الخاصة لافترانها المباشر بالثير الطبيعي وهو وجود الطعام في فم الحيوان ، وقسد أطلق بافلوف على هذه المثيرات البديلة الجديدة اسم «المثيرات الشرطية» كما أطلق على الاستجابة للمثير الشرطي اسم «الفعل المتعكس الشرطي» (١) أو المشروط لائه يحدث بشروط الشرطي اسم «الفعل المتعكس الشرطي» (١) أو المشروط لائه يحدث بشروط

ا - الاقتران الزمني المثير الجديد بالمثير الطبيعي اقترانا مباشرا بحيث تكون الفترة بينهما وجيزة جدا و فقد وجد أن هذه الفترة الزمنية بين المثيرين ان زادت على ٣٠ ثانية لم يحدث الفعل المنعكس الشرطي •

٢ _ أن يتكرر هذا الاقتران عدة مرات كانت تبلغ في بعض الاحيان

conditioned reflex ()

٣ ـ أن يكون الحيوان جانعا متيقظا وفي حالة صحية جيدة •

عدم وجود مشتتات لانتباه (لحيوان في الممل -

ونضع ماتقدم في صورة أخرى فنقول لقد تعلم الحيوان أن يستجيب بافراز اللعساب لمثيرات بديلة رمزية (١) جديدة ليس بينها وبين المثيرات الطبيعية عدة الطبيعية علاقة منطقية. ، أن هو الا ظهاورها قبيل المثيرات الطبيعية عدة مرات ، أي اقتران طهورها بالمثيرات الطبيعية ، ومنذ ذلك الحين أطلق على منا التعلم البسيط اسم التعلم الشرطي أو والاشراط، ويتلخص في تعود الاستجابة لمثير جديد ، أو اكتساب فعل منعكس شرطي .

ولم تقف تجارب باقلوف واتباعه عند اكتساب الانعال المنعكسة الشرطية اللعابية عند الكلاب بل تجاوزتها الى الافعال المنعكسة الحركية والانفعالية عند الكلاب وغيرها من الحيوانات ، بل على الانسان أيضا ، كان يسحب الحيوان ساقه عند سماعه جرسا معينا اقترن بصدمة كهربية تصيبه فيها • مل لقد أمكن أشراط يعض الافعال الارادية لديها • فلو أننا عرضنا قطة جائعة تكاد تتب على فار بصيمة كهربية ، وكررنا ذلك عدة مرات لافتهى الامر بالقطة الى أن تتسجنب الفار كما لو كان وحشا ضماريا بدل أن يكون طعاما شهيا •

الإشراط عند الإنسان :

اتسع نطاق التجريب في ميدان التعلم الشرطي بدا اثبت وجود هذا النوع من التعلم لدى الحيوانات الدنيا والاطفال حديثي الولادة والكبار فلمن الافعال المنعكسة الشرطية التي أمكن اثارتها تجريبيا بعثيرات شرطية لدى الانسان: افراز اللعاب وفتع الفهم وتحريك جفن العين وتغير سرعة النبض وسرعة التنفس ومنعكس الركبة وانقباض حدقة العين وورمن ذلك مثلا أن انسان العين يتسع ان قل الضوه ويضيق ان اشتد وهذائ فعلان منعكسان طبيعيان وقد أمكن عن طريق الاقتران الشرطي جعل انسان العين يتسع أو يضيق عند سماع الشخص صوت جرس معين ففي احدى التجارب اقترن صسوت الجرس بضوه متغير الشدة ، وبعد تكراد هذا الاقتران حوالي وي مرة وتعلم انسان العين أن يتسع أو يضيق عند سماع الصوت وهو مثير غير طبيعي وغير فعال يحدث ما يحدثه المثير الطبيعي وغير فعال يحدث ما يحدثه المثير الطبيعي وغير فعال يحدث

⁽۱) رمز الشيء هو كل ما ينوب عن الشيء أو يشير اليه أو يمبر عنه أو يحل محله في قبابه ،

وقد أمكن عن طريق الاقتران الشرطى أيضا فضع ادعاء الاستخاص الذين يزعبون أنهم أسوياء يسبعون ويكون ذبك بقرع جرس متدرج الشدة بالقرب منهم (مثير شرطى) يعقبه مباشرة تعريضهم لصدمة كهربية في أيديهم (مثير طبيعي) تجعلهم يسحبون أيديهم (فعل منعكس طبيعي) وبتكرار ذلك عدة مرات كان الشخص غير الاستحب بده عند مجرد سدماع الجرس كمسا لو كان المثير هو الصدمة الكهربية وهذا دليل على أنه كان يسمع الصوت و أما الغرض من جعل الكهربية وهذا دليل على أنه كان يسمع الصوت و أما الغرض من جعل الشيرة فهو معرفة المستوى الذي يصبح فيه الصوت غير الشخص غير الأشتوع دون الإعتماد على سؤال الشخص و الدي يصبح فيه الصوت

الاستجابة الشرطية:

اتضع أن كُثِّيرٍ مما يظماء أبافلوف بالمنعكسات الشرطية ليس افعالا منعكسة بالمنى الدقيق لأنها لا تتسم بها نتسم به عده الافعال عادة من جبرية وتحجر واستعصاء على التعديل والتحوير ، بل هي استجابات يبدو فيها أثر الادواك والتمييز والمرونة والتكيف للموقف ، من ذلك مثلا أن افراز لعاب الكلب عند سماعه الجرائيل أو رؤيته الضـــوء أقل بكثير منه عندها يأكل بالفعل ، وأن حركات الكلب عند سماعه الجرس تختلف عن حركاته وهو يأكل ، وأن الكلب بكف عنى الأفراز أن تكرر سماعه الجوس دون أن يتبع ذلك بتقديم الطعام اليه ﴿ فَالْكُفِّ عِنْ الْأَفْرِازُ فِي هَذَّهُ الْحَالَةُ يعنى أن الكلب ميز بين الموقف الذي يقدم له فيه الطعام وبين الموقف الذي لا يقدم له فيه ، أي أنه تكيف للموقف الجديد ﴿ وَلُو كَانِ اقرارُ اللَّمَابِ استجابة آلية لما تغيرت صورته ولما ظهر في صورة اخرى تلائم ما حدث في الموقف من تغيير ٠٠ كذلك الطفل الذي احرقت النار يدياً إذات مرة فهو لا يستجيب لرؤية النار مرة أخرى يسحب يده أو بالبكاء بل بعلتم الاقتراب من النسار • • لذا اتفق العلماء على تسمية هنه المنعسكسات الشرطية بالاستجابات الشرطية ، لان كلمة الاستجابة أوسيم وأشسمل من الفعل المتعكس، ولأنها تشمل الحركات الارادية والحركات اللاارادية جميعاً •

ولنذكر دائما أن للاستجابة الشرطية خاصيتين :

ا - فليست هناك علاقة منطقية بينها وبين المثير الشرطى - ليست هناك علاقة منطقية بين سماع الكلب صوت جرس وافراز لعابه ، أو بين سماع الانسان صوت جرس وضيق حدقة عينه ، أو بين وؤية الطفل ألبرت تطعة من القطن وخوفه منها (انظر ص ٨٠) ، وقل مثل ذلك في مختلف

المخاوف الشاذة السخيفة كالخوف من حيوان اليف أو من عبور الشوارع أو من المكث في مكان ضيق ٠٠٠

٢ - أن الاستجابة الشرطية لا تحدث تشبعة بذكر أو تفكير بل هي استجابة غير شعورية فالطفل الذي أصبح يخاف الله للهو ليسروفي حاجة أن يتذكر خبرته الأليمة الاولى بالنار والكولك الخال أنى كثير من عاداتنا اليومية و فالانسان يستجيب للمثير المديم الإستجابة في الطفولة التي تعلم فيها هذه الاستجابة في المناه في ال

و المراطية

لم تقف تجارب بافلوف عنم بيان أثر المثيرات البديلة حين تقترن بالطعام في تكوين الاستجابة الشرطية والقام هو وتلاميذه وأتباعه بدراسة خصائص هذه الاستجابة والعوامل التي تؤثر فيها ، مما أوضح أن التعلم الشرطي أعقد بكثير مما كأن يبدو في أول الاس وسرعان ما حورت طرقه في البحث حتى يمكن استخدامها مع الإطفيمال والراشدين وقد ربط باقلوف بين ملاحظاته وتجاربه وبين كثير من الظواهر المالوفة في حياتها اليومية و كما خرج من بحوثه التجريبية الدقيقة بعدد من القوانين أيدتها بحوث أجريت في معامل أخرى وهي قوانين من المرونة والشمول بحيث بمكن أن تفسر جوانب كثيرة من عملية التعلم عند الحيوان والآنسان و من أهم هذه القوانين :

١ _ قانون الرة الواحدة

لقد كان بافلوف في تجاربه الاولى يكرر ربط المثير الشرطى بالمثير الطبيعي عدة مرات قد تبلغ المائة أو تزيد ، غير انه اتضح أن الاستنجابة الشرطية قد تتكون من قعل المثير الشرطي مرة واحدة ليس غير ، ويحدث هذا بوجه خاص في الحالات التي تقترن فيها التجربة ربانفعال شديد ، ولذلك أمثلة كثيرة في الحياة اليومية ، فالطفل الذي لسعته النار أو لدغة رنبار مرة واحدة يحجم عن الاقتراب منهما بعد ذلك ، كذلك الطفل الذي أوشك على الغرق ذات مرة ، بل لقد استطاع موطسن، Watson وغيره أن يجل الطفل يخاف الأرنب عن مرة واحدة (أنظر ص ٨٠)

وهذا القانون كما نرى يقلل من أهمية التكرار في التعلم الشرطي وتكوين العادات •

Reinforcement خانون التدعيم ٢

التدعيم هو تقوية الرابطة بين المثير الشرطى والاستجابة الشرطية ومما يدعم الاستجابة أى غربها ورسيل بالفرد الى تكرادها واختيارها دون غيرها من الاستجابات مو أن يقترن الله الطبيعي بالمتير الشرطى أو يتبعه مباشرة عدة مرات و تقد لانظ بافارقه أنه اذا عود كليا أن يسبيل لعابه عند مجرد سماعه الجرس ثم كرو عليه التجربة في اليوم التالي لم يسل لهاب الكلب اول الامر عند شماعه المرس ، لكنه بعد تكرار سماعه المرس مقترنا بالطه عدة مرات فان لهابه يبدأ في الافسواذ و غير أن هذه الافسوان الشرطة المتنب وتبقى يوما بعد يوم الا بعد تكرار هذه التجربة عدة أنا المرابة الشرطة متى تكونت وتمكنت بقيت عدة شهور أو ما يزيد .

من هذا نزى أن الاستجابة الشرطية لا تثبت وتبقى بل لا تتكون الا اقترن المثير الطبيقة والشرطى أو تبعه مباشرة، والتدعيم في هذه الحالة نشأ عن اشباع دافع الجوع عند الجيوان وانخفساض حالة التوتر التي يعانيها ، فكان تقديم الطفاح كان بنشابة مكانأة للكلب ونوع من والشواب، reward لقاء استجابته (القبلة ،

ومما يجسد ملاحظته أن الشراب في هذه الحالة جاه قبل الاستجابة لا بعدها • وسنعوض بعد قليل لنوع آخر من التدعيم يبعي فيه النواب بعد الاستجابة لا قبلها ، وذلك عند الله على الاشراط المجنى •

Extinction الانطقاء ۳

هو عكس قانون التدعيم و وبتلخص في أن المثير الشيرطي إن تكرد الهوره دون أن يتبعه المشير الطبيعي من آن لآخر أي دون تلاعيم تضايلت الاستجابة الشرطية الثابتة بالتدريج حتى تزول قاطبة و فالكلب الذي تعرد أن يسيل لعابه عند سماعه جرساً لا يعسود يسيل لعابه أن تكرد سماعه الجرس مرات كثيرة دون أن يتلو ذلك تقديم الطعام اليه و والامثلة على ذلك كثيرة في الحياة اليومية و فالطفل الصنعير لا تعبود تبدو عليه علامات البشر والسرور (استجابة شرطية) أن تكرر سماعه صوت أمه علامات البشر والسرور (استجابة شرطية) مثل ذلك في الطفل الذي نكثر من تهديده بالعقاب ولانعاقبه فأنه لا يعود يعباً يتهديدنا ونحن لا نعود نخاف صفارات الاندار (الخوف هنا استجابة شرطية) أن

نكرر سماعنا لها (مثير شرطى) (١) دون أن يقترن ذلك باطفاء الأنوار أو القصف (مثير طبيعي) -

ولنذكر أن انطفاء الاستجابة نوع من التعلم ، هو تعلم الكف عن القيام بعمل لا يقترن بتدعيم كما أنه لبس ضربًا من النسيان كما ينسى الطالب دروسه أن تركها دون مذاكرة مدة من الزمن ، لان النسيان بالترك لا تحدث فيه استجابة شرطية ، أما الانطفاء فينجم عن ظهور الاستجابة دون تدعيم و دون تدعيم و المستجابة مرابع المستجابة مرابع المستجابة المستحابة المستجابة المستحابة ال

ولنه كر أيضا ما أشرنا اليه منذ قليل من أن هذا الانطفاء دليل على أن الاستنجابة الشرطية ليست استجابة آليه ميكانيكية معضة ، بل استجابة يبدو فيها أثر الادراك والتمييز والتكيف للموقف الجديد ، لذا يعتبر (الانطفاء ضربا في « (التكيف المبلي » (١) .

الاستنصال الشرطي والشلَّاء البِّلقائي :

أفاد بعض المعالمين النفسيين من ظاهرة الأنطاع في علاج بعض المخاوف الشرطية السادة كغوف العلم أرنب أو فار أو من القلام أو خوف الكيار من ركوب المصاعد الكهربية والطريقة هي أن يقدم الشيء المخيف الى السخص الخانف عدة مرات في ظروف آمنة أو سارة لا تثير في نفسه الحوف وكان يعرض الارنب على الطفل رهو على مسافة بسيدة منه وهو محبوس في قفص و أو مجرد صورة للارنب و ومتى تكررت أو وهو محبوس في قفص و أو مجرد صورة للارنب و متى تكررت رؤيته للارنب دون أن يناله منه أذى و أى في ظروف لا تدعم الحوف في نفسه و تضاول خوفه من الارنب تدريجا حتى يزول وتسمى هذه الطريقة في العلاج الطريقة الاستئصال الشرطي و

وعن طريق الانطفاء الشرطى يمكن تفسير الشفاء التلقائي للتشكيل الامراض النفسية كالمخاوف الشادة و لنفرض أن شخصا يخاف خوفا شديدا من القطط الناحداها عضته عضة مؤلمة و هذا الشخص سيلتقى حتما بقطط كثيرة و والقط الذى سيلتقى به مثير شرطى ، لكنه مثير لا يتبعه تدعيم _ أى دون أن يعضه عضة شديدة كتلك التى أحدثت الحوف الشساذ فى

⁽۱) سماعنا الصغارة والقصف في أول مرة مثير طبيعي للخوف، أما سماعنا الصغارة بعد ذلك نعشر شرطي أذ لا بُعكن أن يتكرر نفس المثير بعينه في المواقف المختلفة بل مثيرات متشابهة أو متقلوبة ،

Negative adaptation (1)

الأصل • وبعبارة أخرى سيواجه هذا المريض خلال حياته المثير الشرطى عددا كبيرا من المرات دون أن يتبعمه المثير الأصلى ، فتضعف الاسمتجابة الشرطية ـ وهي الحوف المنجدية بالتطويع حتى تنطفىء كلية •

St. Goreralization of the land is a t

الوحظ ان الكلاب تستخيب باذرار اللعاب ، في أول الأمر ، لميم المندات التي تشبه المند السرطن من بعض الوجوه ، فالكلاب التي تعلمت الله يسيل لعابها عند سماع نغمة ذات تردد معين (١٠٠٠ ذبذبة / ثانية) يكيل لعابها النما عند سماعها نغمات بعترب في ترددها من هذه النغمة (من دبية به أنية) ، وإن الكلاب التي تعودت أن يسيل لعابها لرؤية دائرة مفيئة يسيل لعابها إيضا عند رؤية قطع ناقص ، وأن تلك التي تعلمت أن تعتبر باللعاب في ربعناها على كتفها أو خاصرتها يسيل لعابها ايضا أن ربعناها على كتفها أو خاصرتها يسيل لعابها أيضا أن ربعناها على دوكم وكلما زاد التشابه والتقارب بين المدر الشوطي والمدر الأصلى زادت قوة الاستجابة الشرطية وكانت أكر دواما وبقاء ،

هذا هو قانون تعميم الشيرات ويتلخص في انتقال أثر المثير أو الموقف الى مثيرات ومواقف أخرى تشبيها أو ترمز اليه و رهو يفسر لنا كثيرا من سلوكنا اليومي ، فمن لدغة ثعبارة فانه إيخاف من رؤية الحبل ، والطفل الذي عضه كلب معين يخاف جميع الكلاب الأخرى و كذلك الطفل الذي يخاف أو يكره أباه يخاف أو يكره أكل من شابه أباه في المركز أو النفوذ أو الشكل فاذا به يتوجس أو ينفو من المهرسين والرؤساء ورجال الشرطه والأطباء و والشاب الذي نشأ على خجل شديد من المحرمات من قريباته قد يمتمد خجله الى النساء جميما و وتهيب الطالب من مواجهة جماعة والحديث اليها قد يكون منشؤه سخرية المدرس منه أمام وملائه في الصف وهو تلميذ صغير و والمصاب بمرض نفسي يتأثر ويشتد أنفعاله حيال فلواقف التي تشبه الموقف الأصل الذي أصيب فيه بصدمة ، فالبنت التي مقطت في جدول ماء بين الصخور وكادت تموت أصابها خوف شديد شاذ مقطت في جدول ماء بين الصخور وكادت تموت أصابها خوف شديد شاذ

وهذا يعني أن العادات التي اكتسبناها في موقف معين يميل أأرها الى أن ينتقبل إلى مواقف أخرى شبيهة بالموقف الأول ، كعبادة المسابرة أو الأمانة • • وكلما زاد هذا التشابه كان احتمال آنتقال الأثر أي التعميم كبرا •

• - قانون التمييز Discrimination

لوحظ أن المثيرات المتشابهة التي يستجيب لها الكلب بافراز اللهاب في أوائل التجربة ، لو تدعم أحدها ــ أي اقترن بتقديم الطعام ــ ولم يتدعم الآخر استجاب الكلب للمثير الذي ناله التدعيم ولم يستجب للآخر ، من ذلك أن أحد الكلاب قد تعلم أن يستجيب عند سماع نغمة ترددها ٥٠٠ ذبذبة في الثانية ، فكان في أول الأمر يستجيب لنغمات أعلى حتى ما بلم ترددها وعدم تدعيم بعض هده المثيرات وعدم تدعيم الثانية ، لكن المجرب عن طريق تدعيم بعض هده المثيرات وعدم تدعيم الأخرى استطاع أن يجعهل الكلب يميز بين نفمان ترددها من ١٠٨ و ١٨٨ و ١٨٨ ذبذبة في النسانية ، أي يستجيب لبعضها ولا يستجيب لبعضها الآخر ،

فالتمييز عَوْ التَّفَاتُ عَلَى التَّفَلِيمِ أَى التَّفِرَةَ بِينَ المُثِيرِ الأَصلَى والمثيراتِ الأُخرى السبيهة به وتعيم المثيرات المثارات السبيهة به و قبو توع من « التُدعيم الانتقالي » أساسه التدعيم والانطفاء،

ويبدو أثر هذا القانون في مظافر كثيرة و فالطفل الصغير يسمى كل رجل يراه و بابا ، ، لكنه بفضل التدعيم وعسدم التدعيم من البيئسة الاجتماعية لا يلبث أن يصحح خطأه مذا وتعميمه العضفاض فلا يعود يطلق هذا اللفظ الا على أبيه فقط ، كذلك اخال وهو يتعلم أسماء الأشياء: كلب، قط ، تفاح ، قلم • • فهو يعمم أولا ثم يصرفح أخطاء والتمييز تدريجا •

٣ _ قانون الاستتباع

دنت التجارب على الحيوانات أن المثير الشرطي ينتقل البره الي مشير الخريسيقة مباشرة و فان كان الضوء الذي يبشر بقدوم الطعام يسيل لعاب الكلب والجرس الذي يسبق الضوء مباشرة يسيل لعابه ايضا والرئسي الاستجابة الشرطية في هذه الحالة استجابة من الرتبة الثانية و فاذا كان ظهور المصا يحمل الطفل على تلبية ما نأمره به و فسماعه كلمة التحذير التي تسبق ظهور العصا يكفي لحمله على الاطاعة و بل نستطيع أن نذهب الى أبعد من ذلك فنجعل الكلب يسيل لعابه لصدمة كهربية خفيفة تسبق دقة الجرس السابق مباشرة و اي اننا نستطيع تكوين استجابة شرطية من الرئية الثالثة و وهكذا و وهذا يبدو في حالة الطفل الصغير اذ يكف عن البكاء حن ترضعه أمه و ثم حين تحمله و ثم حين يراها و بل حنى حين يسمع صوتها قبل أن يراها و و

أصول علم النفس - ١٩٣

مسلامينة كان الرامنية من والمرامنية من والمرام الأمام الأمام الأمام الأمام الأمام المرام المرام بالمرام المرام ال

ولد بوروس فريدريك سكنر B.F.Skinner في إدار ١٩٠٤ في إحدى من ولاية بنسافانيا الأمريكية وتوفي عام ١٩٠٠ م. نال درجته الجابسة الأولى في اللغة الإنكليزية ، إلا أن الاساماته بكتابات " واطسون " و " بافلون. " حسول سلوك الإنكليزية ، إلا أن الاسامات بلا إلانتحاق ببرنامج للدراسات العليا في علم النفس في جامعة هار فارد " وهناك بدأ في إجراء سلسلة مسن التجسارب على الفئران أدت به إلى كتاب مسؤل لكائنات الكية " سنة ١٩٣٨ م . (لطفسي محمد في كتاب أطلق عليه " سلول الكائنات الكية " سنة ١٩٣٨ م . (لطفسي محمد فطيم " ما الله الساسيات تظريته التي بلورها وطورها فيما بعد . فقد تضمن كتاب هذا قوانين الإشراط ، وقد سلط الضوء فيه على نسوعين مسن الإشراط ، النوع الأول قائم على وجود المثبة أو المئيسر المطابق للإنسراط الكلاميكي عند " بافلوف " والنوع الثاني مطابق التمام الناعل أو المؤثر المنشق عن قانون الأثر عند " فورندايك " .

وتعد النظرية الإجرائية الساوك موضوعها الأساسي، ويعد سكنر من أكثر الساوكبين المعاصرين شهرة في الوقت الحاضر . وقد شاعت على أوسع نطاق اسهامانه في التعلم المبرمج والعلاج الساوكي ، ويرى سكنر أن هدف علم النفس هو التنبؤ بسلوك الأفراد وضبطه ، وهو يصر على أن علم السنف هو علم السلوك الظاهر ، والسلوك الظاهر وحده . (٢٢ ، ٢٤٥)

- توعا السلوك :

في الإشراط الكلامليكي نجد أن الاستجابات المتعلمة قد صدرت بوساطة المثير أن الأشرطية . ولكن الإشراط الإجرائي أو الوسيلي Instrumental مختلف تماماً . فهو يتطّلب من المتعلم أولاً أن يقوم باستجابة من أي نوع (أي

يمارس إجراء على البيئة) ثم يربط هذا الفعل بالنتائج الإبجابية أو السلبية التي يحدثها أو الراب (١٩٥) وبعبارة أخرى ، نجد أنه في الإشراط الكلاسيكي يتعلم الكانن الحي العلاقات بين الأحداث ، أي يتعلم أن يربط المثير التي أفتر أن مثير آخر المثير المحايد (الصنعي) قد أحدث الاستجابة التي أحدثها من قبل مثير آخر نتيجة تكرار افترانهما ، أما في الإشراط الإجرائي فإن الكانن الحي يستعلم أن يعمل ويتوم أشيء ما بسبب تأثيراته أو نواتجه أو وهذا هو المسلوك الإجرائي ويعمل ويتوم أشيء ما بسبب تأثيراته أو نواتجه أو وهذا هو المسلوك الإجرائي الإجراء والاستضال الإجراءات ، قتر المضي الي التناج مرغربة مثل الطعام ، الاهتمام والاستضال الإجراءات ، قتر المضي المحدودات والاستضال الإجتماعي Social approval وإذا تيجد بعض الأطفال بتعلم ون أن يوائم والاستحدال من قبل والديهم ومدرسيهم وهدرسيهم وقد المخالم آخرين ينطمون سوء والاستحدال من قبل المنعام من قبل الأخرين (٩٠ ، ١٩٨)

و هكذا فإن سكنر ميز /في نظريته بين نوجين من فَشَلُوكَ وهما :

Respondent behavior

هذا الملوك بيضاً نتيجة لوجود مثيرات ، ويكون السلوك هذا أو الامستجابة طهده المنثيرات ، فالسلوك استجابة مهده المنثيرات ، فالسلوك استجابة المثير ، وهو لا يختلف عن الاستجابة المشوطية ، مثل إغماض العين كسلوك يقوم به الإنسان استجابة لهية المؤتربة، وإفراز اللعاب عند روية الطعام .

ثانياً - اسارك الإجرائي Operant behavior :

وهو سلوك لا نستطيع تمييز أو اكتشاف الدنيه الذي أدى إليه ، وإنما هـو مطوك، بنبيق من الكائن الذي . وهذا الساوك يتكون مـن عمليـات أو ما إجراءات يقوم بها الكائل الدي ومن هنا جاءت الترجمة لنظرية " سـكتر "

بالإجراتية.

ويميز " سكنر " بين السلوك الاستجابي والسلوك الإجرائي من زاويــــة أن الأول هو تجاوب لو رد فعل من (الكائن للبيئة ، بينما الثاني يقوم فيه الكائن الحي بالتأثير)ني للبيئة والفعل فدما ، (٥٩ ، ١٣٧) ليس ذلك فحسب ، بــل وقــد يجري تعديلات فيها لكي تصبح أكثر ملاءمة ونفعاً للغرد ، فهو سلوك فاعل كما

- ارتكع التجريُّا

من الصعب در الله يظام الإشراط الإجرائي دون الإشارة السي الأبحاث والتجارب التي قام بها " سكني " وتطبيقاتها وأغلب هذه التجارب أجريت علمي جهاز يعرف " بصندوق سكّنر " Skinner Box . ويختلف هذا الجهاز فسي التكوين والعجم طبقاً لاختلاف الكائن الحي الدي تجري عليه الدراسة. والإجراء لذي يقوم به الكائن الحي في هذا النَّجِهاز هو عبارة عن معالجة بديطة يقوم بها في سبيل الوصول إلى الهدف ، مع وجُولًا أَدَاة مثبتة به يستطيع الكائن الحي عن طريقها الحصول على التعزيز (الطعام) .

وتختلف هذا المعالجة طبقاً الختالف الكائن الحي . فقد استخدم "سكنر" ضغط الفئران على رافعة ، ونقر/ المعمام على دائرة معينة في الجهراز تشهيه مفتاح للتلغراف وجنب الأقراد نراعاً معينة في الجهاز ، أو شيء آخر يتناسب مع إمكانيات الكان الحي الذي تجري عليه الدراسة . (٩٢ ، ١٠)

ويعتمد نظام "سكنر " التجريبي على التحكم في سلوك الحيوان (أي استجاباته) من زاوية علاقته بسلوك المجرب الذي يحصر في تقديم المكافساة أو منعهسا . فهذان المتغيران ، الاستجابات والمكافآت والعلاقة بينهما هي أسساس نظــــام " سکتر * ،

ومن التجارب الشهيرة التي أجراها "سكنز " هي محاولته تطميم الفأر

سلوكاً لم يكن معتاداً في حياته . فصمم صندوقاً خاصاً لذلك ، وهو عبارة عن صندوق مانع للصوت ذي تهوية جيدة وبداخله رافعة إذا ضغط عليها الفار انزلقت كرة من الطعام في وعاء وبجانبه إناء آخر به ماء ، وعند طرف الصندوق الأعلى على اليسار بوجد ضوء تستره ستائر سوداء ، ويوجد مدخل الصندوق في جانبه الأيمن ، وأجرى " سكنر " التجربة كما يلي :

وهنيع "سكنر " الفار الجائع في فتحة الصندوق وراقبه . فوجد " سكنر أن الفار البقوم بعدد من المحاولات أو النشاط السلوكي الاستكشافي ، ثم حدث أن ضغط الفار شعلي الرافعة إنزلقت كرة الطعام فالتهمها الفار الجائع ، وبذلك كأن للاستجابة صفة الرضياء حافز أولي هو الجوع .

نتصل الراقعة بجهار بشجيل الاستجابة ، حيث يسجل على ورق رسم بباني عدد المرات التي تم الضغط فيها على الرافعة ، سجل جهاز التسجيل أول استجابة ضغط مدعمة بالحصول على كرة الطعام ، ولما كان الحيوان قد ظلل في الصندوق بعد حدوث الاستجابة الأولى بعد تدعيمها بكرة الطعام ، كان مسن الطبيعي وهو متمتع بقسط من حرية الضغط على الرافعة بأي جزء من جسمه ، أن يعيد الكرة حتى بحصل على الطعام مرة الخزي من جسمه ،

ويلاحظ أنه لم يكن من العمكن النتبؤ بالاستجابة الأولى ، ولكن بعد حدوثها وتعزيزها بالحصول على كرة الطعام أصبح من العمكن النتبؤ الاستجابات العمائلة في المستقبل . وهكذا استطاع " سكنر " أن يحصل على سجل كامل لاستجابة الحيوان مع ملاحظته له من خلال زجاج ذات وجمه واحد - One - الاستجابة الحيوان مع ملاحظته له من خلال زجاج ذات وجمه واحد - way screen الإجرائي . (٩٥ ، ١٩٩)

وهناك تجربة أخرى شهيرة أجراها " سكنر " على الحمام ، فمن المعروف أن الحمام يرفع رأسه بين لحظة وأخرى أثناء النقاطه الحبوب ، وهذا الأمر دعاً " سكنر " أن يختار هذا النمط من العلوك موضوعاً للنظم ، وقام "

سكنر "بوضع الحمامة في صندوق وهي جائعة ، بحيث يستطيع المجسرب أن يرى مدى ارتفاع رأسها بالنسبة لمسطرة مدرجة معلقة على حائط الصسندوق ، ويحدد ارتفاع الرأس العادي على المقياس ، ثم يختار المجسرب خطساً على المقياس يمثل ارتفاع الرأس الذي يحدث في حالات نادرة أو قليلة .

بعد ذلك يركز المجرب بصره على حركات الحمامة ويقدم لها الطعمام بسرعة مشر " كلما ارتفع رأس الحمامة فوق الخط المحدد " استجابة " وتعطى التعريب حينما تحرك الحمامة رأسها قليلاً نحو النقطمة المحددة في المقياس وذلك بستوط حينه في الطبق الموجود على أرضية الصندوق ، حيث ناتقطها الحمامة ويتكرر حدا الإجراء حيث يتم سلوك رفع الرأس إلى مستوى معين لأن هذا السلوك هو المظلوب تعلمه وهو الذي يؤدي إلى الحصول علمي التعزيز .

ويلاحظ أن الحبة كمثير طبيعي لا تتواهد إلا بعد إجراء الاستجابة الشرطية ، والتي عبارة عن سلوك رفع الرأس وهذا يبين أن التعزيز يحدث بالنسبة إلى (لاجراءات المعينة وليس بالنسبة إلى المشرات فالسلوك المشروط إن هو رفع الرأس لأنه السلوك الذي يؤدي إلى العصبول على التعزيز ، وليس هو رؤية العلامة . (٢٢م٢٥٢) . فالطعام الذي يعد مثيراً طبيعياً لا يظهر إلا بعد إجراء الاستجابة الشرطية ، وهي سلوك رفع الرأس ، بمعنى أن التعزيسز ينصب على الإجراءات التي يقوم بها الكائن (سلوك رفع السرأس فسي هذه النجارب ، وليس على المثيرات وهذا ما يميز الاشتراط الإجرائي عند "سكنر"

وكما تبينا في دراسة الإشراط البسيط أنه يمكن تكوين استجابة شرطية من الدرجة الثانية بوساطة اقتران مثير محايد مع المثير الشرطي، يمكن كنلك تكوين استجابة شرطية إجرائية من الدرجة الثانية عن طريق اقتران مثير محايد مع معزز موجب ، مثال ذلك في حالة تقديم الطعام كمعزز موجب الطفل الجائع

لذي يطلب الطعام في أسلوب " من فضلك " (الإجراء) المطلوب تدريب الخياء الفظية " من فضلك " أثناء الطفل عليه ، مما يزيد من احتمال تكوار الإستجابة اللفظية " من فضلك " أثناء طلب الطعام .

وفي حالة ظهور مثير محايد ولتكن كلما شاطر أو كلمة ولد مؤدب واقترانه مع تقديم الطعام كمثير معزز ، وبعد عدة مرات من الاقتران بين المثير المحايد المعزز ، يصبح للمثير المحايد كلمة شاطر أو ولد مؤدب نفسس تأثير المعزز في تقوية الامتجابة الإجرائية " مسن فضلك " المطلوب تدريب الطفل عليها وبالقالي بصبح هذا المثير المحايد بمثابة معزز (شرطي لامتجابة " من فضلك " فلا يعد معزز أ ثانوياً في هذا الموقف .

: Types of Reinforcement -

إن أي مثير يزيد من احتمال خدوث استجابة معينة في المستقبل يخدم باعتباره معززاً. ويميز " سكتر " بين توعين من التعزيز ، (١١ ، ١٦) .

: Positive Reinforcement أولا - التعزيز الإجابي

قد يكون المعزز عبارة عن شيء ما سأل مثل قطعة من الشكار لاته أو مسحة حانية على الرأس ، وينشأ التعزيز الإرجابي نتيجة تكنيم معسزز يسودي السي المسترار أداء الاستجابة المرغوب تعلمها ، فإذا تكرار ظهور منهد معسين مسع معزز موجب ، فإن هذا المنير يميل إلى اكتساب خاصية تعزيز السلوك ، وفي هذه العنير المعزز الموجب الوجود كلمة " مطعم " علسي هذه العالق على هذا العنير المعزز الموجب الوجود كلمة " مطعم " علسي أحد المياني تعتضم بعثابة معزز شرطي موجب بالنصبة الغرد الجائع الذي يبحث عن مكان انتاول الطعام ، لأن هذه الكلمة ارتبطت الديه بالطعام قبل ذلك .

: Negative Reinforcement ثانياً - التعزيز السلبي

قد يكون المعزز شيء ما ملبي أو غير سار بتم استبعاده مسن الموقف بمجرد أن يقوم الكاتن بالاستجابة المطاوبة ، ويتم التعزيز الميابي باستبعاد هذه

المفرزات السالبة من الموقف ، وتعد المعززات السالبة بعثابة مثيرات منفردة يعمل الفرد على تجنبها ، مثال ذلك الصدمة الكهربائية التي تعد بمثابة معزز سالب ، ولذلك فإن الاستجابة تعزز إما بتقديم معزز موجب أو بإزاحه معزز معالب من الموقف مما ينشأ عنه تقوية الاستجابة المطلوبة واحتمال ظهورها في النمرات النالية ، وكما في التغزيز الإيجابي ، فإن ظهور المثير مع معزز سالب عدة مرات يعمل على إكساب هذا المثير خاصية المعزز السالب ، ويصبح هدا المثير بمثاب مثال الطفل الذي تأثر بلهب الموقد فإنه يكتسب خاصية تحديث هذا النثير بعد ذلك حتى ولو كان الموقد غير مشتمل ، يكتسب خاصية تحديث هذا النائي بعد ذلك حتى ولو كان الموقد غير مشتمل ، مما يجمل التعزيز السالب ولي بعني ظهور المعزز السالب في الموقد . هل التعزيز السالب مجرد إسم التكوي بلعقاب ؟ إنه ليس كذلك .

فنحن نتنكر أن المعزز السالب هو مشر منفر aversive يتم سحبه من الموقف عندما يسلك الطفل بالشكل المطلوب . أعلى الدكس ، نجد أن أشحال العقاب المألوفة تتضمن بتقديم مشر منفر عندما يصفر سلوك غير مرغوب ، وبعبارة أخرى فإن الغرض من العقاب - على العكس من غرض التعزيز - هو قصع أخرى فإن الغرض من العقاب - على العكس من غرض التعزيز - هو قصع ملكل من العقاب غير المقبولة أكثر من تقوية المطركيات المقبولة ، وهناك شكل من العقاب يستخدمه الوالدان هو حرمان الطفل من شيء مرغوب عندما يسلك بشكل غير مناسب ، فعلى سبيل المثال ، قد تعاقب الأم طفلها بحرمانه من أمشاهدة التلفزيون ، وهي بذلك تحاول أن نقمع سلوكه الفظ غير المقبول ونقلس من لحثمالية أنه سوف يقوم بهذا السلوك في المستقبل .

ومن أحد الأسباب التي تجعل هناك خلط بين العقاب والتعزيز السلبي هـو أن العمليتين قد تحدثان معاً. فمثلاً: الأم التي توبخ طفلها لتركه خشبة التزحلق في المطبخ تعاقب هذا السهو أو الخطأ ، ولكن إذا ما توقفت مضايقتها المنفرة عندما يأخذ طفلها خشبته إلى حجرته ، فإنها أيضاً تعزز سلبياً هـذه الاسـتجابة البديلة المرغوبة ،

العقاء من مثلة مدمنة عن أثناه النه يزا لين مثلاث أبي 14 من ما مزمل عن (أربيان الله ال كما أننا يمكن أن نفرق بين المعززات السلبية والعقاب من خال أن تحديدها يتم ليس بعدى لذتها من عدمه ، ولكن من خلال آثارها . فالمعززات تحديدها يتم ليس بعدى لذتها من عدمه ، ولكن من خلال آثارها . فالمعززات أعا العقاب (٩٩ ، ٧٣٧) فالعقاب لا يعلم الطفل شيء جديد ، بل هو فقط يكف سلوك غير مقبول . فمثلاً الطفل الذي يوسخ يديه بالطعام إذا ما عوقب فابه يميل إلى عنم تناول العلمام من نويه بدلا من أن يتعلم نتاول طعامه مستخدماً الملعقة وعلى حد تعبير "سكنر فويه بدلا من أكثر الطرق بساطة الاستثارة الاستجابة البديلة المرغوبة هو تعزيا هذه الاستجابة .

لهذا فهو يعد العقاب أسلوباً ضيّعيفاً في ضبط السلوك ، فتأثيره مؤقت وليس تابتاً ، بالإضافة إلى عد فيول السلوك الانفعالي الناشئ عن العقاب ، فالعقاب يؤدي إلى نتائج غير مرغوب فيها

والي جانب التمييز بين المعززات الإيجابية والمعززات السلبية ، فإنه يمكن التمييز بين نوعين أخرين من المعززات بعما:

المعززات الأولية ، والمعززات الثانوية أسواء كانت هذه المعززات إيجابية أو سلبية .

- المعززات الأولية Primary Reinforcers

وهي أكثر فعالية وتأثيراً بسبب التركيب البيولوجي الكائن الحسي ، فالطعام والماء والدفء (وهي معززات إيجابية) والألم (معزز سلبي) جميعها تخدم باعتبارها معززات أولية .

- المعززات الثانوية Secondary Reinforcers

وهي تكتسب قيمتها من خلال كونها مرتبطة بالمعززات الأصلية الأساسية Conditioned reinforcers ولهذا السبب فهي تسمى بالمعززات الشرطية فلرطية فللمال الأننا قد تعلمنا أنه قد يستبدل بمعززات أولية فالمال ، الاهتمام ، الاستحسان الاجتماعي ... النخ جميعها معززات شرطية في تقافيًا ، فنحن قد نتشكك أو لا نفهم الشخص الذي لا يلقى بالا للى المال أو الاستحسان الاجتماعي من الآخرين (٩٥ ، ٢٠١) .

河泊

أهم ما يستخلص من تجارب سكنر:

توصل مكنر من تجاربه التي قام بها إلى عدد من النتائج القيمــة بالنسبة النياجة أهمها:

٢- في كل العرامل حافاً المتعلم بصورة (منظمة بإتباع خطة معينة التدعيم المستمر أو الدعيم المتقطع، وذلك بحسب مقتضى الموقف.

اسم العائد وهو مبدأ مؤلس على حقيقة أن دافعيندا تقوى حين نعرف مدى تقدمنا في مهمة ما ، مع مراعاة أن تكون عملية التعلم في حدود مستوى ومقدرات المتعلم .

٤- ينبغي أن يعطى المتعلم فرصة ليكتشف بنفسه صورة التمايز في المثير فذلك يقوده غالباً إلى النجاح ، واستخلص كذلك تربيكار "من تجاربه أن التعلم يتأثر بعاملين هما :

أ- عامل التعزيز: الذي يفيد أن الاستجابة التي يصحبها تعزيز تنزداد قوتها بحسب هذا التعزيز .

ب-عامل الانطفاء: الذي يفيد أن تقديم مثير سلبي أو الابتعاد عن مثير اليجابي يؤدي إلى أضعاف قرة الاستجابة وتعطيل عملية النعام . (٣، ٢٥٠) .

النظرية المعرفية الانفعالية ABC

صاحب النظرية هو ألبرت إليس Albert Ellis يقسول إليس : إن الفرد يكون سعيداً ومنتجاً عندما توجد لديه المدافا هامة يعمل علسى تحقيقها بإيجابية وعقلانية والله باعتبار أن العقلانية هي السنيل انتحقيق الأهداف بسلبية و لاعقلانية عندئذ لا يكون الأهداف بسلبية و لاعقلانية عندئذ لا يكون

سعيداً ولا يُستَطِيع تحقيق أهدافه .

تتناول النظرية المشكلات الانفعالية التي تنشأ من أسلوب تفكيرنا والأفكار التي نملكها، فعسندما نفكر بالمواقف والأحداث التي نتعرض لها بطريقة تدعو إلى الشعور بانفعالات سلبية كالخوف والقلق والغمسة ... الخفانا نشعر فعلاً بذلك. وإن حوارنا الداخلي يعكس ما يجول في فكرنا من أفكار ، وبالتالي فإن المشاعر السلبية، لا تحدث لو غيرنا هذا الحوار الداخلي وغيرنا أفكارنا وتفسيراتنا للحداث والمواقف .

إذا إن جوهر النظرية يكمن في أسلوب التفكير في المواقف والحوادث، وليس في المواقف والحوادث، والمواقف والحوادث هو الذي يسبب الاضطراب.

والإرشاد حسب هذه النظرية هو إرشاد مباشر وتوجيهي، يستخدم فئات معرفية وانفعالية لمساعدة المسترشد، لتصحيح معتقداته اللاعقلانية التي يصماحبها اضطراب انفعالي وسلوكي، إلى معتقدات عقلانية يصحبها ضبط انفعالي وسلوكي .

ولقد سميت هذه النظرية بـ ABC وتعني :

" A " الخبرة المنشطة A " الخبرة المنشطة Activating Experience أي الحوادث الخارجية التي تتشط العمليات الادراكية والفكرية لتعمل باتجاه ميا . وهي خبرة صادمة كالرسوب - الوفاة - الطلاق ... الخ يتم إدراكها في جو غير عقلاني، وبذلك تكون الخبرة المنشطة خبرة لاعقلانية .

"B" نظام معتقدات Belief system الفرد ، أفكار موتعدات عمال A

" Consequences " C النتائج الانفعالية والسلوكية المعتقبات الفواد حول A وأنها السلوك الذي ينشأ عن B وهذا السلوك قد يكون المعالم أن المعالم المعالم عن المعالم عن المعالم المعا

اهداف الارشناد حسب نظرية ABC :

- ١ تحديد أسلم العلوك المضطرب الناشئ عن أفكار ومعتقدات لاعقلانية.
- ٢ مساعدة المستوسد في التعرف على أفكاره اللاعقلانية التي سببت الاضطراب .
 - ٣ ٠ مساعدة المسترشد على مجابعة الكارة اللاعقلانية .
- مساعدة المسترشد على زيادة الأهيمام بنفسه وتقبله لذاته والتفكير بشكل عقلاني .
- مساعدة المسترشد على استخدام أساليس فعالة، لتحقيق أهدافه ومحاربة الأفكار والمعتقدات اللاعقلانية .

مسلمات النظرية :

- التفكير والانفعال وجهان لعملة واحدة ، وكلاهما يصاحب الآخر في التأثير والتأثر/وحيث يوجد النفكير اللاعقلاني يوجد الاضطراب .
- ٢ يكون الإنسان عقلانها أحيانا ولاعقلاني أحيانا آخرى، وحين يفكر بطريقة عقلانية يكون فعالا وسعيدا وحين يفكر بلاعقلانية يكون غير فعالاً وغير سعيداً.
- ٢ ينشأ التفكير اللاعقلاني من خلال التعليم المبكر الخاطئ والغير منطقي،
 حيث أن الفرد يكون مستعداً نفسياً الكتساب التفكير اللاعقلاني، من

- الأسرة أو البيئة الاجتماعية المحيطة . وحيث يوجد التفكير اللاعقلاني يوجد الاضطراب .
- عجب أن تواجه الأفكار والمعتقدات اللاعقلانية، بالمعرفة والإدراك والتفكير المنطقي.

العلاقة الارشادية:

العلاقية حسب نظرية ABC علاقة تكافؤ وتواز بين المرشد والمسترشد، وان اخستلفا فُكُم بَدُوبِهِما وخبراتهما في حل المشكلات، فكلاهمالة دور فاعل وايجابي في مواجهة الاضطراب.

فدور المرشد يكون مباشراً وقاعلاً، يساعد المسترشد ويحثه على تحدي أفكاره اللاعقلانية ومواجهتها بأساليب عقلانية فعالة المسترشد

ودور المسترشد كذلك دوراً فعالاً ، حيث يقوم بتدريبات وواجبات لشفاء نفسه . وعلي الرغم من دور المرشد الفعال وخاصة في المراحل الأولى، إلا أن هذا الدور يتضاعل في المراحل الأخيرة من العقلية الإرشائية، حيث يدفع بالمسترشد إلى تحمل مسؤولية أكبر في تفسير سلوكياته وتحض أفكارة اللاعقلانية .

فنيات الارشاد العقلاني - الانفعالي:

هسي التي تتعرض لمشاعر المسترشد وأحاسيسه وردود أفعاله، تجاه المواقف والمثيرات المختلفة وخبراته السابقة خاصة ما يتعلق منها بمشكلاته.

١ - فنيات سلوكية :

فنسيات تساعر على التخلص من السلوك غير المرغوب أو تعديله أو تغديله أو تغديده السلوك عدده السلوك مسرغوب وتدعيمه، وتستخدم العديد من أشكال الإرشاد السلوكي المتعارف عليها مثل (التدعيم بأنواعه - التحصين التدريجي - أسلوب التفكير العلمي والمنطقي الاستدلالي).

١ - فنيلت مع فنية:

وهي الغنيات التي تساعد المسترشد على أن يغير أفكار وطرق تفكيره اللاعقلانية وفلسفته اللامنطقية والغير علمية .

٣ - فنيات الفعالية :

تساعد المسترشد على التعامل مع مشاعره وانفعاً الانتهامة المشاعر المساعر المساع

خطوات الاشالا العقلاس الانعلى:

- اقامـة علاقة قائمة على الحب والاحترام المتبادل، بهدف كسب النقة وتقبل الإرشاد من قبل القسترشد.
- ٢- تحديد مشكلة المسترشد (المعتقدات اللاعقلانية والخرافية والمعلومات الخاطئة) التي ستساعد عملية الإرشاد في حلها .
 - ٣- تحديد الأهداف المرجوة من الجُلْسَاتِ الإرشادية .
- اظهار عدم منطقبة ولاعقلانية الأفكار وتأكيد المرشد لذلك وتأكيد المسترشد أن سبب مشكلته هو الاعقلانية هذه الأفكار، وأنه من الممكن تغيير طريقة تفكيره.
 - ٥- مواجهة الأفكار اللاعقلانية عن طريق:
- الدعاية المضادة والمعارضة المباشرة والمستمرة لهذه الأفكار التي سبق أن تعلمها المسترشد والتي يحتفظ بها في الوقت الحالى.
- مواجهة هذه الأفكار والمعتقدات اللاعقلانية بالإقناع وتحويلها من اللاعقلانية إلى العقلانية عن طريق التفكير العلمي والمنطقي وتشجيع المسترشد وحثه على عدم القيام بسلوك كان يقوم به سابقاً في ضوء الأفكار اللاعقلانية.

- "- استخدام فنيات أخرى مساعدة تؤدي إلى أن يعارض المسترشد أفكاره اللاعقلانية ويكذبها ويعيد صياغتها، ويعمل على إزالة وتقليل النتائج الانفعالية لها، ويتحكم عقلانيا في انفعاله وسلوكه .
- ✓ استخدام الأساليب التعليمية النشطة المناسبة، لتعليم المسترشد كيف يفكر بطريقة عقلانية ومنطقية و علمية .

٨ المستخدام أشكالي متنوعة من الإرشاد العقلاني الانفعالي مثل:

- ﴿ النَّعْلَمُ الْعَقَالَتِي الانفعالي التدريب العقلاني الانفعالي .
 - السَّلُوْ الْعَقِلانِي الانفعالي المواجهة العقلانية .

استخدام الارشاد العقلام الافعالي :

يستخدم في حالات مثل (الخوف - القِلق - الإكتِناب - الهستيريا) .

وسنّلوكيّات مسئل: (الجنوح - الإدمان - مشكلات الشباب - المشكلات للزوجية).

جلسات الإرشاد العقلاني الانفعالي:

يستراوح عدد الجلسات بين ١٦ - ١٦ جلسة بمعدل ٢٠ - ١٥ دقيقة للجلسة الإرشادية أي بمقدار حصة درسيه ويفضل أن يكون الفاصل الزمني بين الجلستين بمعدل أسبوع، ولكن يمكن للمرشد أن يعدل في ذلك ويكفيه مع الظروف المحيطة وخاصة نظام الدوام في المدرسة وإمكانية وجود وقت لهذه الحلسات.

بعض الأفكار اللاعقلانية التي قدملها اليس:

يقدم ألبرت إليس مجموعة من الأفكار اللاعقلانية التي تجعل أصحابها غير سعداء وغير فعالين وبالتالي غير متوافقين وغير سعداء ومضطربين . وهذه بعض الأفكار العقلانية المقابلة لمجموعة الأفكار اللاعقلانية التي وضعها إليس .

الأفكار اللاعتلابية

من الضروري أن أكون محبوباً ١ ومقبولاً من كل الأفراد الآخرين.

المارة من يحب ومنهم من

الأفكار العقلانية

يجلون ، كلياً وكفوا ٢ - وجديراً بالنجاح في كل المبادين حستى اعتبر تقلي أني دو كلر وقيمة ذاتية أصبيلة .

- ٣ بعض الأشخاص أشرار وأخياء ع ويجب أن يلاموا بشدة ، وأن الموا يعاقبوا على خسستهم (بمن فيهم صاحب الفكرة ذاته).
- \$ أينها مصيبة (ألا) تكون الأمور كما \$ أريد .
- تعاسستي ، شقائي سببه ظروف ٥ خارجية لا يمكنني السيطرة عليها .

الكمال ليس من صفات اليشر ، وقد ينجح الفرد في أمرى أمسور ويفشل في أخرى فلكل جواد كبوة .

يوجد فسي الحياة الخير والشر ، ويوجد الكريم والشر ، ويوجد الكريم والبخيل، والايمكن أن تتتصير الحياة على جانب أواحد بيواء الخير أم الشر.

لا يحقق المسرء كل ما

قد تكون تعاسة الإنسان وشقاؤه نابعة من ذاته . لذلك يجب أن يغير من أفكاره لكي يغير تعاسته فرحاً .

- يجب على أن أكون قلقاً ، أمام ٢ -خطر حقیقی ویجب أن أفكر فی إمكانية حدوث الخطر باستمرار.
- من الأسهل بالنسبة لي تجنب ٧ -والجهسة بعض صعوبات الحياة والهبروب منها وعدم تحمل بعض المشؤولوات 🖫

لمري مركل بمواجهته البقال والعِمل على تفاديه. الهيزوب حيل المواقسف الصبعبة في الحياة وعدم تحمل المسؤولية ، إفلاس عقلمي وإرادة مستزلزلة والإقدام بداية لتأكيد الذات ونجاحها .

مواجهة الخطر لا تكون

بالقلق والإمعان في كيفية

٨ -. يجب أن اعتمد على الآخرين ١٨ المان بنفسك واعتمد عليها يأت السناس إليك ليطلبوا وأكــون تابعاً لهم، وإننى بحَاجِةً﴿ إلى شخص أقوى مني اعتمد 🧖 🤻 مساعدتك ، اعتمد على غِيرِك يهرب الناس منك عليه .

م و تعد الإصنيقاء ال

الاستسلام للماضى هزيمة وشـــــلل للعقُّل والإزادة ففي داخلك طاقات هائلة فاستفد ممنها وواجمه الحاضمر مستفيداً من الماضي . إن ماضي بحدد لي سلوكي الحالي، وما أثر على بعمق ، في الماضي يمكن أن يكون له أثر مشابه إلى أجل غير مسمى .

الآخرين أحزانهم ويتعاطف معهم بون أن يغرق في الحزن واليأس .

١- يجب على أن أتأثر بشدة ١٠- يجب أن يشارك الإنسان بمشكلات الآخرين واضطرابهم .

> 56 ધ્યા

النظرية السلوكية Behaviour Theory

يطلق عليها أيضاً نظرية النعلم، ويتركز اهتمامها على السلوك تعلّمه وتعديله أو تغييره .

ويدرى أصحاب هذه النظرية أن السلوك الأسالي عبر مجموعة من العادات التي يتعلمها الفرد ويكتسبها أثناء مراحل نفوه المتعانفة ويتحكم في تكوينها قوانين النماع، مثل قوة الكف وقوة الاستثاره اللتان تسيران مجموعة الاستجابات الشرطية ويرجعون نك إلى العوامل البيئية التي يتعرض لها الفرد، لذلك فإن ملوك الفرد قابل للتعيل أو التغيير عن طريق إيجاد ظروف تعليمية نفيد في تعليم سلوك جديد ومحو سلوك قديم.

من أصحاب هذه النظرية واطسن (يافو) (سكنر + ثورندايك + هل.

أولا - مبادئ النظرية:

١ - (معظم سلوك الإسلال متعلم :)

إن الفرد يتعلم السلوك السوي والغير عموي، ويتضمن ذلك أن السلوك يمكن تعديله .

٢ - المثير والاستجابة:

إن كل سلوك (استجابة) له مثير . فإذا كانت العلاقة بين المثير والاستجابة سليمة كان السلوك سوياً أما إذا كانت العلاقة بينهما مضطربة كان السلوك غير سوي والأمر يحتاج إلى دراسة ومساعدة .

٣ - الشخصية:

هي النتظيمات أو الأساليب المعلوكية المتعلمة (الثابتة نسبياً ، التي تميز الفرد عن غيره من الأفراد .

٤ - الدافع:

فسلا تعلم دون دافع ، والدافع طاقة قوية تتفع الفود وتجرك سلوكه،

والدافع إما (أولي فيزيولوجي) أو (ثانوي متعلم ، روظيفة الدافع في عملية النعلم تأخذ ثلاثة أبعاد ، فهي تحرر الطاقة (الانفعالية الكامنة في الفسرد ، وهي تعلى على الفرد (الاستجابة) لموقف معين و تجعله يهمل المواقف الأخرى ، وهي توجه (السلوك وجهة معينة ليشج حاجة معينة عند الفرد .

٥ - البَعْزيز:

هُ وَالْمَتْوَوِةِ وَالْمُتَعِيمِ وَالْمَثْنِينَ بَالْإِثَابَةِ ، والسلوك يَتَعَلَّمْ وَيَقُوى وَيِدعَم ويشب تُ إِذَا يَمْ تَعَزِيزُه ، والتعزيز قد يكونُ إثابة أولية مثل (إشباع الفع فيزيولوجي أو قد يكون إثابة ثانوية مثل (زوال) الخوف ، ويؤدي التعزيز إلى تدعيم السلوك وتكراره .

الإنطقاء:

وهو اختفاء السلوك المتعلم إذا لم يمارس ويعزز أو إذا ارتبط شرطياً بالعقاب بدل الثواب ، ويلاحظ أن الإنشجابات التي لها أثر محبط تميل إلى الانطفاء .

٧ - العادة:

هــــى رابطة تكاد تكون وثيقة بين مثير واستجابة . وتتكون العادة عن طريق النعلم وتكرار الممارسة ووجود رابطة قوية بين مُثيرٌ واستجابة والعادات معظمها مكتسب وليس موروثاً. و كل ما هو متعلم له أساس من الاستعداد الوراثي ، والتعلم هو الذي يظهر هذا الاستعداد .

٨ - التعيم:

إذا تعلم الفرد استجابة ، وتكرر الموقف فإن الفرد ينزع إلى تعميم الاستجابة المستعلمة على استجابات أخرى تشبه الاستجابة المتعلمة وإذا مر الفرد بخبرات في مواقف محدودة فإنه يميل إلى تعميم حكم يطبقه على المواقف الأخرى بصغة عامة .

٩ - التعلم ومحو النعلم وإعادة النعلم:

التعلم learning هو تغير السلوك نتيجة (الخبرة) والممارسة. ومحو السلطم delearning بتم عن طريق (النطفاء وإعادة التعلم relearning تحدث بعد الانطفاء بتعلم سلوك جديد . وهذه السلسلة من عمليات التعلم تحدث في التربية والإرشاد والعلاج النفسي .

ثانياً - الأرشد السلوكي:

يقوم على التواقيق أتناسي هو أن الفرد يولد وعقله صفحة بيضاء، ومن خلال التربية يتعلم التبلوك (السوي أو المرضي) .

- أ خصائص الإرشاد السلوكي
- ١ معظم سلوك الإنسان متعلم ومكاتنت ، سواء السلوك السوي أو
- السلوك المضطرب المتعلم لا بختلف من حيث المبادئ عن السلوك المضطرب غير مثوافق.
 العادي المتعلم إلا أن السلوك المضطرب غير مثوافق.
- السلوك المضطرب يتعلمه الفرد نتيجة للنعرض المتكرر للخبرات التي تـودي إليه، ومن خلال حدوث ارتباط شرطي بين تلك الخبرات وبين السلوك المضطرب.
 - ٤ البح زملة الأعراض النفسية تعنبر تجمعاً (لعادات سلوكية خاطئة متعلمة .
 - السلوك المتعلم يمكن تعديله .
- ٢ يولد الفرد ولديه دوافع فسيولوجية أولية ، وعن طريق التعلم يكتسب دوافع جديدة ثانوية اجتماعية تمثل أهم حاجاته النفسية ، وقد يكون تعلمها، الغير سوي ، يرتبط بأساليب غير توافقية في إشباعها ومن ثم يحتاج إلى تعلم جديد أكثر توافقاً .

ب - إجراءات الإرشاد السلوكي :

يه دف الإرشاد السلوكي بصفة عامة إلى تغيير وتعديل وضبط السلوك مباشرة، بما في ذلك محو تعلم مظاهر السلوك المضطرب المطلوب التخلص منه . والإجراءات هي :

- ١ تحديد السلوك المضطرب المطلوب تعديله أو تغييره أو ضبطه
 ١ التقارير ... الخ " ..
- ٧ تحديد الطيروف والخبرات والمواقف التي يحدث فيها السلوك المضطرب.
 - ٣ تحديد العواملُ المسؤولةُ عَن استمرار السِلوك المضطرب.
 - اختيار الظروف التي يمكن تيعدياتها إلا تغيرها أو ضبطها .
 - اعداد جدول التعديل أو التغيير أو الضبط.
 - ٦ تتفيذ خطة التعديل أو التغيير أو الضبيِّط عملياً بيا
 - ٧ رُ تعديل الظروف (السابقة للسلوك المضطُّرب
 - ٨ تعديل الظروف البيئية .

ج - أساليب الإرشاد السلوكي:

١ - التخلص من الحساسية أو " التحصين التدريجي " :

ويقصد به التخلص التدريجي من ارتباط السلوك المضطرب بشيء أو حادث معين . ويتم ذلك بتحديد مثيرات السلوك المضطرب وتعريض الفرد بنكرار مستدرج لهذه المثيرات و يستمر التعرض للمثيرات المستدرجة في الشدة حتى يتم الوصول إلى عدم استثارتها للاستجابة المضطربة .

٢ - الكف المتبادل:

ويقصد به كف كل نمطين سلوكيين (غير متوافقين) ولكنهما منز ابطان واحلال سلوك متوافق مطهما . " مثل السلسل الليلي كف البول وكف النوم " .

٣ - الإشراط القدنيي:

تُعِدِّيلُ السلواقُ من (الإقدام إلى الإحجام، والنجنب " مثل حالات الإدمان حيث يُعَلِّدُهُم عَقَالً مقيئ أو صدمة كهربائية " .

التعزيز المؤجب " الثواب " :

ويعني إثابة إلى الوطلوب ، ويتم ذلك بإثابة المسترشد على السلوك . السوي المطلوب مما يعززه ويؤدي إلى تكراره .

التعزيز السالب:

ويعنى العمل على إظهار السلوك المطوب، وذلك بتعريض المسترشد لمشير غير سار أثناء ظهور السلوك غير المرغوب، بعد ظهور الاستجابة المطلوبة.

٣ - العقاب " الخبرة المنفرة " :

وفي هذا الأسلوب يعرض المسترشد لنوع من (العقاب الدايقالم بالسلوك غير المرغوب مما يكفه ومن أشكال العقاب ما يكون مادياً أو جسمياً أو اجتماعياً أو في شكل منع الإثابة مما يسبب الأليم والضيق.

٧ - الثواب والعقاب:

إثابة المسلوك المرغوب ومعاقبة السلوك غير المرغوب في نفس الوقت.

٨ - تدريب الإغفال " الإطفاء ": وذلك عن طريق إغفال السلوك غير المرغوب، أي غياب التعزيز عنه حتى ينطفئ تدريجياً.

٩ - التغرير والإغفال:

تعزيز السلوك المرغوب وإغفال السلوك غير المرغوب.

• ١ - : المعارسة السالية " الاغراق " :

ممارســة الســلوك غــير المرغوب لدرجة الإشباع (التعب والعلل "

نمائج تطبيقية ﴿

خطة سلوكية التغلب على المخاوف المدرسية:

يمن الخوف من القدرسة أحد المشكلات الرئيسة التي تشكل مصدراً من مصادر الضيق للأسرة . وعادة ما يأخذ هذا الخوف شكل التعبير عن الانزعاج الشديد والرعب والتمارض والنحيب والبكاء والتوسل بالبقاء في المنزل في صباح كل يوم دراسي . وفيمايلي خطة الرشادية يمكن اتباعها للتخفيف من هذا النوع من المخاوف :

الاجراءات الارشادية:

- ١ تكوين علاقة طيبة بين المسترشد والمدرسة وبين المرشد والمسترشد
 من جهة أخرى للتعرف على المشكلة سريعاً وقبل استَّقْعَالِها .
- ٧ تجنب التركيز على الشكاوى الجسمية والمرضية . فمثلاً لا تلمس جبهة الطفل لتفحص حرارته، ولا تسأل عن حالته الصحية صباح كل يصوم مدرسي . ويتم هذا طبعاً إذا كنا متأكدين من سلامة حالته الصحية، وإلا فعلينا التأكد من ذلك مبكراً أو بشكل خفي .
- ٣ تشجيع الأبوين على ضرورة إرغام الطفل على الذهاب للمدرسة مع
 التوضيح لهما أن مخاوف طفلهما ستختفي تدريجياً .
- إجراء المزيد من اللقاءات الإرشادية مع الأبوين لتخليصهما من قلقهما

العوامل في الشلوذ النفسي

ETROLOGY

بصب العديث عن العامل الواحد في تفسير الظواهر السلوكية ، وينطبق ذلك على ما استوى من السلوك وما شد منه ، وتعسد مسألة الوثوقية في عليه الاضطرابات مسألة نسبية دينامية تخضع للزمان والمكان ، كما تخضع للتروق الفردية والثقافية ، عانها شان معظم الطواهر النفسية ، وتكمن عند معاولة عمنيف العوامل اشكالية لا ينكرها أي من البلحثين في ميادين الشدود النفسي والعلاقات الانسانية وما تنطوي عليه ، وها تنطوي عليه ، وها تنطوي عليه ،

عمر بين المحاولات التصنيفية لموامل الشفوذ بين : ا - عوامل مهيئة : w

تعدد للاضطراب السلوكي وتشكل التربة الصالحة له عصب يبرز ممثلا عنها التاريخ النمائي للفرد تعت تأثير الورائة من بهة والغبرات المرتبطة بابساد النمو الجسدية والانفعالية والاجتماعية وم من جه المركزي. ويساعدة الوصيحة الوصيحة :

وهي الموامل التي تسرع في اظهار الاضطراب ، مستئلة ضعف التكوين والتحصين النفسي لدى الفرد ، من أمثال الهزات الانفطائية العنيفة أو الصدسات المفاجئة التي ينوء تحتها من يملك أساسا قدرة ضعيفة على المواجهة ،

بينما تميز معاولات لخرى بين: المسترع الله دايدي الرايدي الرايدي

- 11 -

35

ا ــ عوامل نفسية :

مرتبطة بالنية النفسية وقوة الانا لدى الشخص ومدى سيطرته الارادية على ممارسة انضبط المطلوب في مواجهة المدفاعاته ولزواته وتوجيهها •

ب ـ عوامل بيولوجية :

الوراقي فيها بالورقة الرئيسة ويفسر الاضطراب تبعاً لها من الأنها الى المناه والما من الماليات الله المناه والمناه والم

ج - عوامل اجتماعية لقافية :

تلمب نيها اللمايع الثقافية لما هو سوي أو شهاذ دور الصدارة • ويستدل المحاب هذا الاتجاه على صدق مساعيهم بالفروق الثقافية ألتي تختلف من مجتمع الى آخر وأحيانا ، من جماعة الى أخرى ضمن المجتمع الواحد •

ومن السهل العثور على معاولات يقتصر تصنيفها للموامل الى صنفين أو مجموعتين :

ا _ عوامل داخلية :

ترتبط بالانسان وخبرته الخاصة وما تتج عنها من بنية داخلية متميزة عن غيرها في اسلوب حياتها وطرائق تعاملها مع مثيرات مفترضة •

ب ــعوامل الدجية:

تمود لمحيط الفرد وما ينطوي عليه من مواقفه ضابطة وضاغطة ،

سيتجه الكتاب لاعتماد منهسوم العامل عند دراسة عليسة الاضطرابات السلوكية ، ولذلك جاء هذا القصل معنونا بالعوامل في الشذوذ بدلا مسن أسباب الشذوذ ، تعييزا لآلية الطاهرة السلوكية التي يقوم بهسا الانسان عن مثيلاتها في

-- Y• --

36

---i

العرام ولعيرالب الخذهذك درة مودي محبت التب الافتوادي . الما الكلمسان ملت في الدول

مرك التجمعات غير الانسانية _ وكذلك عن مثيلاتها من الظواهر الطبيعية ٥٠ فاذا كان بالامكان العديث عن سبب طبيعي - مادي أو فيزيولوجي - له تتاثيجه المباشرة المباشرة التي يمكن التعامل معها على أساس السبب - والنتيجة في طواهر يلمب فيها هذا النوع من الاسباب دورا يمكن التحقق منه تجريبيا ، فان هذا الامر لا يعسع على الظاهرة السلوكية عند الانسان التي يندر ان ينتجما سبب ولحد • • والما تتضافر . على حدوثها مُجْنَوْعة أمباب تَنْهُاعل فيما بينها وتتجاوز في تفاعلها هذا حاصل العبسم الكمي لأثارها منفرقيق من هنسا نفضل العديث عن العلمة الفاعلة في حدوث الشفوذ بلغة العوامل على إنهاس مكاملي علائقي ، دينامي يبتمد عن مسلما المسب والنتيجة غير المضمون استخدامه في أطارٌ عاهرة الشدود ، من منطلق أن السبب هنا لا يعطى تتبجته نفسها فيما لو اخضمت الظاهرة نفسها ولدى الشخص ذائب للسبب نفسة مرة لمخرى اذا ماتغيرت حالته الانتعالية ، أو مركزه الاجتماعي أو درجة ثقته بنفسه وتقويمه لها ، أو سيطرة أناه بطريقة مُختلفة ، أو درجة تكيفه الاجتماعي وتقدير الوسط الاجتماعي لها٠٠٠ وغني عن القول إذ فعلا نستخدمه وتحصسل تنجته على رد فعل مين لدى شخص سين ، لا يمكن أن يسم على شيخص آخر الذي إذا ما عرضناه للفعل نفسه أعطى رد فعل آخر مُشْمِيزًا بِدَرْجَتِهِ وبشدته ، أقل أو اكثر ، تبعا للفروق الفردية بين الاشخاص والجماعات ، أو يَضَّلْف عَلَى تفسيره (ونعني تغسير ما يأتي به رد الفعل السلوكي المفترض) المفسرون تبعُسِا للنظرية الَّتِي يُؤْمِنُونَ بِهَا • فَاذَا كَانُوا مِن أَنْصَارِ الْوَرَائَةُ فَسَرُوا الْفَعْلُ وَرَاثِياً • وَأَذَا يَكَافُوا من أنصار البيئة فسروه تبعا للمتفيرات البيئية و الى ما هنالك، استوقفنا واقع العال هذا، ودفعا للالتباس فضلنا الكتابة عن المداخل النظرية التي تصلح بنظر الأن تكون اساسًا لنهم عوامل شفوذ الغلواهر السلوكية ، وحسارًا أن يستطيع القدارى، استنتاج القدر الكافي من هذه العوامل أن لم يكن كلها بعد التفائه من قراءة هذه المداخل قراءة متأنية فاحصة ناقدة.

ا - المحل الودائي: ﴿ Hereditary approach

رغم غياب الإدلة القاطعة على إمكان انتقال الاضطراب السلوكي عن طريق الوحدات الكيميائية الدقيقة التي اصطلح على تسميتها بالمورثات و فان العامل

الوراثي يحظى باهتمام الكثير من الانجاهات الطبية والسيكولوجية ، وكأن حسال السلوك هو حال لون المينين أو لون البشرة أو الطول ، التي تنبقل بيولوجياً من الآباء الى الابناء عن طريق صفات وراثية نقية أو وحيدة المفعول والتي تميزها المحفائق الملمية المتداولة الآن (كسمات وراثية) ، عن سمات خلقية ولادية توجد مع الطفل بيد ولادته ، ولكنه لا يمكن الجزم بأصلها الوراثي لوقوعها منذ لحظة التلقيح تحديثاني البيئة الرحمية ،

لقد شكلت كل من قوانين مندل في الوراثة ، وآراء ربيو في قوانين الوراثة النفسية ، وآراء أخرى مؤيدة لدور الوراثة ، وآراء معارضة تؤريد دور البيئة ، موضوعات لعوارات نتاخة راجع بكل ما لدما من أدلة جاءت ما من دراسات على الاسرة والتواثم وأشكال للاضطرابات النفسية ، (سنناقش الوراثة ونبين رأي الكتاب فيها في قصول لاحقة) ،

Genetic approach : ٢ المحفل البنيوي التكويني

يتم التركيز وفق هذا المدخل على بنية الشخص ذاتها فسيولوجيا مزاجياً كيسائيا وافرازات غدد ، كنظام معقد من بيوكيب أو الجيم ، يتضمَّلُ الخصائص الفطرية للفرد وما خبره في بيئته قبل الولادية وما اعقبها مباشرة

يعتفظ الكائن الحي بنوع من التوازن الكيميائي الداخلي ، وهناك عملية معقدة تكنن وراء تحقيق هذا التوازن ، هذه العملية ـ الاتزان البدني، أي الاتزان بن عناصر الكائن الحي المختلفة التي تحكم النبو والتكاثر واصلاح الهيموجينيك أي الإنسجة ، أو اكسدة الطعام واحتراقه أي لليتابولزم أو عملية الابض مجموع العمليات المتصلة بناء البروتو بلازمات، وبخاصة التغيرات الكيميائية في الخلاما الحية التي تؤمن الطاقة الضرورة للعمليات والنشاطات الحيوية ، والتي جا تمثل المواد المجديدة للتعويض عن المندثر منها ، وتتحكم في عملية التمثيل هذه الاترسات ، من ذلك العمارات الهضية ومن ذلك ايضاً الفيتامينات والهرمونات التي تفرزها الخدد الصماء ، هذه الهرمونات ذات أهمية كبيرة في عملية النمو والشكائر ، من

من المكن أن تؤثر في السلوك الشاذ كل من العوامل التالية : نقص الانزيمات سر ضعف الفيتامينات _ اختلال التوازن الهرموني (١٧ – ٨٧) • ترتبط سلامة السلوك ال حد بعيد بسلامة الجهاز العصبي في الأنسان ، هذه المادة الراتية التي من بين وظائفها استقبال المثيرات الخارجية عبر آلية حسية عصبية - وارسال ما يساعد على الرد السلوكي المناسب ، يشكل إلعطب فيها كلا" أو جزماً أذى" مباشراً على آلية تيكيف الانسان ، ولَقُلِي أُجِرِتِ مِنْ وَلِاتَ كَثِيرَةَ لِتأسيس نظريات بذاتها تعتمد بشكل أساس على البنية بجوانها الغريزية والمزاجية • وتلك التي تتعلق بافرازات الغدد الصم ، ولمل أولى مدر المحاولات تمود الى ما قبل المسلاد عندما حدد الطيب اليوناني الشهير اليقراط إربية عناص أيسة في البنية الجسدية _ الدم ، البلغم _ المرارة الصفراه - المرارة السوداه - وربط بين الصحة الجسمية أو العقلية وتوازن هذه المناصر وحيث تتوقف الانزجة الاربعة على تغلب الحد هذه المناصر وفعينما يتغلب الدم بنتج النبط الدموي الذي بميز صاحة بالنشاط وسهولة الاستثارة والتهور والهوس ﴿ وحين يطغي عنصر (البلغم)تنتج شخصية كننزلة خاملة منعزلة ، وعندما يسود عنصر لالمرارة السودائ يصبح المزاج سوداوا وتسيز صاحبه اكتئابية واتجاه واضح نحو الانطوائية م إما سيطرة الصغراء فستؤذى الي فوط في الفعالية وسيطرة الانفعال ويخاصة القضب

وهكذا فان عامل الشذوذ هنا شوي برتبط بسيادة أحد الأعلاط داخسل الجسم سوالسوية هي في توازن الاخلاط هذه .

أما نظريات الانماط في أيامنا فقد ارتبطت إلى حسد بعيد بنظرية الفرنسي لويس روستان ١٨٢٨ Louis Rostan الذي صنف الإشخاص في أنماط عضمية وعقلية ووعقلية ووحد الله وعقلية ووحد الذي أوجد (حسب اعتقاده) لرتباط بين البنية والاضطرابات الذهائية ، حيث المال الرتباط الفصام بالبنى النحيفة للذين يعيشون منعزلين ، وكذلك الى ارتباط الفعانات الانهمالية بالبنية التي تدير اصحاما بالمزاج المتقلب ،

وتظهر التطورات العالمة لنظريتي كل من روستان وكريتشمر على اقضل نعو.

-_ YF _

CamScanner > www 425w466

ي مؤلفات وليم هـ م شلدون المنطقة الإنساط تطوراً راجعاً في ذلك الى اكثر من أن شلدون وضع ظرية من اكثر ظريات الانساط تطوراً راجعاً في ذلك الى اكثر خامس موضوعية لأغراض التصنيف ، إلا أنه بتى عرضة للنقد الذي يوجه الى جميع على الانساط الجسمية ، النسط جميع على الانساط الجسمية ، النسط بلاحشاء المنسقة النسلة ، ونمو ضعيف نسبيا للتكوين الجسمي (العظم ، والمضلات والانسجة الرابطة) ونمو ضعيف نسبيا للتكوين الجسمي (العظم ، والمضلات والانسجة الرابطة) واصحاب النسط التكوين الداخلي بدينون عادة والنسط الثاني هو النبط متوجه الرابطة ، وقيم على قدر بسيط من الرزانة أو الوقسار ، والنسط الثاني هو النبط متوجه الرابطة ، وفي هذا النبط يكون المجلم مسميكا الجسمي هو الغالب (المضلي - الراضي) ، وهو قري منتصب المثام والمضلات والانسجة الرابطة ، وفي هذا النبط يكون المجلم متمسم المسام ، والتكوين في النبط غارجي التركيب (الواهن - هميف الجسم متسم المسام ، والتكوين في النبط غارجي التركيب (الواهن - هميف الجسم متسم المسام ، والتكوين في النبط غارجي التركيب (الواهن - هميف الجسم طويلة نعيفة ، والمضلات ضئيلة - والمثلا أسطوانية ، والقوام منحنيا والحركة تتميز بتقييد (شودد ،

وقابل هذه الانعاط الجسمية الثلاثة أنعاظ مزاجة عدى وهي : المسؤل العشيري Viscerotania ويمثل شخصية النعط داخلي التركيب والخزاج البدني Somatotonia (الجسمي) Somatotonia ويمثل شخصية النعط متوسط التركيب والخواج (المخي) Cerebrotonia ويمثل شخصية النعط خيارجي التركيب و والنعط العشوقي يتنيل الى كثرة الطميام والاختلاط الاجتماعي ، ويحتاج الى العب والتشجيع ، وهو راض متسامح ، ويعبر عن الهمال بحرية والنمط البدني (الجسمي) سيطر ، وطموح ، وعلواني ، سيل الرابل المنه والمخاطرة والتنافس ، ويعاول أن يعل المشكلات عن طريق العسل و والنمط المغي متحفظ ، يميل الى النمكير والسرة ، وردود الهمالاته قوية ، وهو يعب التركيك لمذ ، شاعر بذقاف ،

ولقد حد (ورد (١٩٣٧) (٢٤-١٩٨١) ثلاثة أنماط من الشخصية توم على « تثبيت الطاقة النفسية الجنسية أو الليبيدية عند مرحلة معينة من مراحل النبو ، فالنبط القمي يتميز بالاتجاهات السلبية والاتكالية تجاه الآخرين ، والتي يواصل فيها النود البحث عن السند لدى الآخرين ، ويتبجة لحدوث التثبيت خلال المرحلة النمية ألكون النبط (الفي إما متفائلا ، فير فاضح ، يثق بالآخرين ، أو يكون متفائلة من المناز المحلس الطلوب م والنمط الشرجي يكون متفائلة من المناز والنقارة الكسب الطلوب م والنمط الشرجي والمشاكسة ، بينما تتميز الثانية والمناز والنقام وشدة البخل ، أما النبط القضيين والمشاكسة ، بينما تتميز الثانية والمناز والنقام وشدة البخل ، أما النبط القضيين فيتميز بعدم فضح المراحقة لامم في المناز والنقام وشدة البخل ، أما النبط القضيين أو يتميز بعدم فضح المراحقة السيكولوجية فإن المرحلة القضينية (والنبط كذلك) يمكن باختيار موضوع العب ،

لا تستطيع هذه النظريات (إلى الرغم من توقر بعض الدلة الواقعية التي يمكن أن تدعم مواقعها) أن تدعي المقدرة على ضبط المتغيرات في المجال الإنساني، وبالتالي تحدد تحديدا دقيقا غير قابل للطمن، العلاقة بين التكوين البنيوي في الشخص وانعاط السلوك التي يقوم ها ٥٠٠٠ ولا يمكنها الجزم بأن ما يسلكه الشخص البدين نامج عن بدانته وأن ما بسلكه الشخص النحيف تحدده مرافته و

ان ادخال متغيرات الثقافة _ والجنس _ والعمر _ والمكافر _ والاهتمام والاتجاه _ والفلسفة في دراسة السلوك الانساني ، تجعل كما كتقد أصحباب ومؤيدي الربط بين البنية والسلوك في موقف ضعيف ، وإن المتغيرات التي ذكرناها انها يسكن أن تعدل أو تغير من سلوك فرد ما بغض النظر عن حجم رأسه أو أطرافه أو طبيعة لحشاله و ولعل الاتجاء الاحدث في الربط بين البنية والسلوك هو ذلك الاتجاء الذي يسئله كل من يوتم Jung وآيرتك Eysenck الذان أسسا تظريتهما في الانباط طي أسس تطبيقه على أسس عصية نفسية و كذلك بافلرف Pavloy الذي أسس تطبيقه على السب عصية نفسية و (تغرج مساهمات حؤلاء عن اطار المدخل البنيوي الذي نحن بصدد الكتابة عنه ولكن ندعو القارى لمطالعة أعمالهم في كتب علم النفس) •

(Prychological approach) : الدخسل النفسي

تعد الجوائب النفسية والانفعالية في الشخصية من أكثر الموضوعات اثارة للعبدل ، على الرغم من اعتراف كل من يعمل في اطار علم النفس والسلوك الانسائي أن أية للمؤفة سليمة للسلوك في كل حالاته لا يمكن أن تتسم دون معرفة كافيسة بالجانب النفسي فيه وم مرفة وبالمقابل فان البحث عن علية أية ظاهرة سلوكية بحتاج الى أن يأخذ في العيميان اثر العوامل النفسية والانفعالية في الظاهرة الممنية .

يتفق الجميع على هذا النطلقات البدهية ، التي تؤكد على دور البنية النفسية في كل ما تنتجه الشخصية من أنماط سلوكية ، ولكن لشد ما يختلف هذا الجمع عندما يبدأ الحديث عن آلية (انمال النكري في الظاهرة السلوكية ، وطبيمة وبداية عمله وشدة آثاره ومتغيراته الكثيرة

فاتباع التحليل النفسي متمون بالتاريخ النمائي للفرد وبغاصة في سنواته الطفاية الاولى ، ويعدون التجارب التي تحدث في هذه المرحاة الخاديد الألمة الوجود في ثنايا شخصياتنا ، وهكذا فنفسير المنوذ يجد مادت في العشراعات النفسية اللائمورية الناتجة عن الاندفاعات الغرائزية غير المنبعة ، يمثل فرويد هذا الانجاء ويؤكد في تركته عالية الجودة والاثر (ونعني ما تركه من كتابات) بأن هم السلوك الشاذ بشكل صحيح تكمن في فهم مايدور على ساحة نفسية شخصاية ميتاسيكولوجية الشاذ بشكل صحيح تكمن في فهم مايدور على ساحة نفسية شخصاية ميتاسيكولوجية الشاذ بشكل صحيح تكمن في فهم مايدور على ساحة نفسية شخصاية ميتاسيكولوجية الشاذ بشكل صحيح تكمن في فهم مايدور على ساحة نفسية شخصاية ميتاسيكولوجية الشاذ بشكل صحيح تكمن في فهم مايدور على ساحة نفسية شخصاية ميتاسيكولوجية المساولة المدائيات ثلاث : (١٩٩٧ – ١٩٩٢) .

م دينامية / Dinamico / : يؤكد فيها أن جوهر العمليات النفسية يسود للقوى المتبادلة التي تنتج أصلاً عن طبيعة الفرائر •

- اقتصادية كمية / Econémico / قركد وجود الهيجانات بمقادير ، وأن التمثلات النفسية والاندفاعية تمتلك شحنة من الطاقة / Energia / تتميز بدينامية نفسطة .

_ طويقرافية / Topografico / تقسم الشخصية الى شعور Consiente ما قبل الشعور / Inconsciente / اللاشعور / Pre-consciente / ما قبل الشعور / Pre-consciente

المتعلل بها فرويه ذاته اتجاماً بنيوياً يفترض تقسيم الجهاز النفسي الى مو الله واقا / ٢٥) واقا اعلى / Super-yo .

تدور على محد الساجة المنترضية انشطة تقودها وتوجهها قوة غرازية حنسة حيوية (اسماها فرويد السيدو (Abido) ، وافترض انها تسعى لتحقيق اهدان متنوعة من حيث الكي ممكنة القياس ، بالاضافة الى القانون الجبري الذي راء متحكماً في السليات النفسية ، وكذلك وطائف منكونات الجهاز النفسي التي ذكرت اتفا ، فالهو من حيث كونه (مقراً الماندفاعات الفرائزية يسعى لتحقيقها وفق مبدا اللهذة (Principio de plaçer) والأنا الإعلى بين حيث كونه ممثلاً لقوانين الفبط الإجتماعية لا يقل صرامة عن الهو من حيث سميه لإخضاع المرد منذ نشأته الى قبود أقرتها الجماعة خلال مسيرة حياتها ، وينهما الإنا الذي يعمل وفق مبدأ الواقع (المجاود المواقع خلال مسيرة حياتها ، وينهما الإنا الذي يعمل وفق مبدأ الواقع (المناك في أنه عمل عمير) ،

يعدد فرويد آلية السلوك الشاذ وفق عملية ينشط فيه عاملان بشكل متماثل:
العامل النفسي ، والعامل الخلقي ، يلب لأنا في هذه الآلية بورا حاساً إذ على مقدرت التنسيقية بسين مطالب المجساز النفسي وبين مطالب المجسط الثقافي والاجتماعي حد تتوقف ملامة السلوك وحسن التكيف ، وإن فصل الأنا في مهماته يقود الى الاضطرابات والعقد النفسية ، ويعيد فرويد فشل الأنا الى ما يتعرض له الفرد من كبت ، وتصريف غمير كاف للطاقة المجبوبة والجنسية ، الذي يؤدي بدوره الى تثبيت انعاط اولية من السلوك يصعب على الفرد معها التكيف مسع بطالب العيساة ،

اما الدلسر / Adler / الذي انشق عن فرويد فيمكن تلخيص افكاره الاساسية التي يغهم من خلالها تفسيره للسلوك الشاذ وعليته بالآتي : (٢٥ – ١١)

م قطرة كلية للانسان الذي يتصف بقطبي الشعو بالدولية موالحي الامتلاك القوة (الشَّلَطَة) عبر البحث عن تعويض مُرض م و والحي م الرعسان القوة (الشَّلُطَة) عبر البحث عن تعويض مُرض م

_ الاعراض المصابية تقاعات في مواجمة متطلبات المحيط ه

- اساور الحياة / Ratio de vida / خطة الحياة / Plan de vida / الفائية / Lineas rectoras / مغاهم تشكل في السنوات الخمس الاولى من عمر الانسان ، وتبقى ثابتة طوال الحياة ، وما يمكن تعديله منها هو اساليب التميير عنها ،

مام . العماس لامتلاك التبية ، والطبوح بالقوة ، يدعمان النبو والانسانية بشكل عمام .

_ عقد النقس معمة على كل البشر وشاملة لكل جوانب العياة وتفسكل فواة

من اليسير اتهام ادار بالمبالغة بعد قراءة هذا الملخص لآرائه في آلية السلوك، ولكننا وبالموضوعية الممكنة نشير الى جدارة آراء كهذه و ونعن نشاركه الرامي في أن الانسان يعاني من نقص أزلي عند مواجهته للكمال بوان ادار لا يرى في ذلك عبر منا وحافزا للانسان على التقدم والتطور ، عبداً أو شدونا وانما يرى في ذلك محرضا وحافزا للانسان على التقدم والتطور ، والتمثل بالكمال في الميادين الهامة من العياة ميادين العمل والمجمع والعب لاحداث التكف والسعادة .

إن ما ينتج الشذوذ بنظر الدلر يكمن في وضع الاهداف الوهبية وأساليب المياة في الوهبية وأساليب المياة في الوهبية والماليب المياة في الغروج من عقد النقص والدوئية وليس عقد الدوئية بعد ذاتها أو الأحساس بالبنيس •

Pare Contract

.72

واما يونع / Jyng / الذي وسع منهوم الطاقة الليبيدوية الذي أوجمه فرويد ، بما أسماه منهوم الطاقة النفسية وأعطاه الدور الأساس في أحداث تكيّات الشخص عبر آلية تشارك فيها بشكل نشط مفاهيم مفترضة مثل : (٢٦ – ١٩٨٥ – ١٩٨٠).

- اللا شعور العمسي / Inconsciente colectivo / والطيراز البدال Arguetipos مرغلة في التعرب المسالية المسردة ، بنا فيها من اساطير وافكار موغلة في القدم وارث انساني التجته البشرية منذ وجودها .

- مفاهيم الشخيص Concepto de individvación والماطنة الشخصية المعروفة في ميادين علم النفس كانة ، ومفاهيم الأنيما / Anima / والعلم / Le sombra / والعلم / Le sombra / .

لقد وجد يونغ الشذوذ على هامش سعي الانسان لتحقيق ذاته ، وعد الرموز والاحلام متغيرات اساسية في تحقيق ذلك ، وانفرد في عدد للسلوك النساذ ظاهرة المجابية نفتح الطرق أنسام الشخصية لتطور جديد (راذا ما ادركت عوامله وتم تجاوزه) .

اوتوباتك / Otto Rank / عد الاضمال العضوي وحرمان الكائر العي من لذة البقاء داخل الرحم المعروف / بمدمة المسلاد / Trauma de nacimiento الاساس للملوك الشاذ وحسب رأيه فان الكائن العي يحتاج كل طفولته ليستطيع التخلص من صدمة الميلاد هذه .

لقد فسر راقك عقدة أوديب مباهدة وديب القد فسر راقك على أنها رغبة أوديبة للعودة الى بيئة الام المفلقة حيث يعر ذلك بصورة رمزية ويعطي تفسيرا مباثلا الاحلام عندما يعدها حالات مشاجة للحياة داخل الرحم ومؤشرا عند كل الناس اصحاء وغير أصحاء على وجود آثار صدمة الميلاد ... (راجع ٢٧ – ١٩١١) .

يشترط رائك للتطور السليم، ولادة فأمّا النفسي من قوّاة العسدي البيولوجي

وتعول الكائن العي من مخاوق الى خالق في اطار نمو شخصي يعل محل الاعتماد على الأم •

اما أنصار الاتجاه الثقافي في التحليل النفسي والذي يعد كسل من هورني / Kilforney / أبسرز المثلين و المثلين و المثلين الله و يتجهول لهم آلية السلوك الساذ بشكل ختلف عن فرويد وادل ويوتغ وبخاصة حتما يؤكلون على ورقة التأكيدات الذاتية والإندفاعات التنافسية وما تنطوي عليه من أنماط سلوكية من بديلا عن الورقة الجنسية وحين يستبدلون مفهوم الصراع بين مكونات الجاز النفتي الهر والأنا والأنا الاعلى لتفسير الشدود بمفهوم تحليل السلوك الشاذ بعد ذاته وحس المناك و حين يستبدلون مفهوم تحليل السلوك الشاذ بعد ذاته وحس النكاله و كما يرفضون امكان ولادة الانسان طبيعة عدوانية قلقة و وسيرهم النبو البشري بالحرية الهادفة و قالبيئة الثقافية عنوانينية التقافية عنوانينية التقافية و المناوك و النبو البشري بالحرية الهادفة و قالبيئة الثقافية عنا والنفسية مسؤولتان عن السلوك و

ورأت ميلاين كلاين / Melaine Klein / (راجع ٢٨ ١٥٨٠) امكان وجد و الآن ميلان لكل منفر للاحد الله بالقبلة ، واقامة علاقات موضوعية على مستوى الخيال والواقع ، حث أعطت للخيال دورا دفاعيا في مواجعة العقيقة انخارجية وحرماناتها من جة ، وكذلك في مواجعة العقيقة الداخلية وحرماناتها من جة أخرى ، لقد ربطت كلاين بين الغيال والغرائز واكلت وحود خيال خاص لكل اندفاع غرائزي ، ورأت أن الأنا غير الناضج للطفل ، وحود خيال خاص لكل اندفاع غرائزي ، ورأت أن الأنا غير الناضج للطفل ، يتعرض منذ الولادة للقلق الناتج عن قطبية ولادية غرائزية العياة ما الموت مدمة الميلاد والتي وافقها قلق بتعرض الطفل للتصادم مع الحقيقة الخارجية عند صفي الميلاد والتي وافقها قلق اطلقت عليه قلق صدمة الميلاد ،

وفي اطار مفهوم العلاقات الموضوعية الذي يشكل أحدُ المُعاهيم المركزية عند كلاين : بقيم الأنا في وقت مبكر علاقاته مُع مضوعين اطلقت عليهما :

الصدر المضطهد/ الشروب البيء / Peche maio /

العدر المثالي / الفاضل _ الجيد / ٢٠٥٥ الفاضل ٢٠٥٥

ي يشكل الصدر /الشرو/ تهديدا المجاهد ويسبب شعورا بالاضطهاد ، حيث ينتج ذلك تحول قسم من غريزة الموت المجاهدين في الأنا الى عدوان ضدالمضطهدين .

وتعام الملاقة مع المؤضوع المثالي على المبدأ نفسه ، فيسقط جزء من الليبدو مدف العمول على ازهام ما للاندفاعات النرائزة عند الأنا للمساهمة في المعاضلة على العياة .

وهكذا فالأنا يستعى فاقعا التهريف جزء من الليبدو وتحويله الى الغمارج ويستخدم الباتي لاقامة علاقة ليبيدوية مع المرضوع المثالي • أما الخيال المرتبط بتلك العمليات فهو نتيجة للمكافأة في علاقته مع الموضوع المثالي ، بينما ينتج خيسال الاضطهاد التجارب الواقعية للحرمان والإلل ،

وتفسر كلاين القلق على سبيل المثال بشنول موضوع المرمان أو موضوعاته في الأنا والغائه للموضوع المثالي وكذلك للانائم

تعد ميلان كلان الحدد المبكر من الوامل الناشطة منك الولادة وتعرفه بأنه الهمال هام جدا يمكن عده أول عملية اخراج ساشرة لفرزة الموت ، والكافاة التسمي بنتجها الصدر يمكن أن تثير مشاعر الاعجاب والحب والامتنان وفي الوقت ذائمه مشاعر العمد ، هذه المشاعر تدخل في صراع عندما يبدأ الأنا بالتكامل ، ومان لم يكن العسد متأصلا متمكنا فبالامكان تعديله بمشاعر الامتنان ، العرفان ،

وهكذا فالفرد ومنذ طفولته يجد نفسه بين موضوعين : موضوع مثالي وآخر شرو ٥٠٠ ويحاول جاهدا أن يعب الموضوع المثالي ويرتبط به ، يحاول السيطرة عليه ، والاحتفاظ به والتوحد معه ، وفي الوقت ذاته يسقط در الله العدوانية على الموضوع الشرو ويشعر به كهديد له ولموضوعه المثالي .

اذا أسفر تطور العلاقة عن شروط مرضية ومفضلة يشمر الطفل (كِنْرُ قَاكْثُرُ مَاتُنْ

موضوعه المثالي ودوافعه الليبدوية أقوى من الموضوع الشرير والمدفاعاته المخاصة ، الامر الذي يمكن الطفل من التوحد كل مرة أكثر مع موضوعه المثالي ، وتتيجمة لذلك التوحد وكذلك لنمو أنا الطفل وتطوره يشعر بأن أناه يزداد قوة للدفاع عن ذاته وعن موضوعه المثالي ،

ان شعوى الطفل بقوة إناه وفي الوقت همه بامتلاكه لموضوع مثالي قسوي بمعله أقل خشية بن آثار الالدفاعات السيئة /الشروة/ ، وأكثر تحروا منها ومن اسقاطاتها ، ومستطيع وقتها ومن موقع القوة التسامع مع غروة الموت داخله وهي، لاستقرار عمليات التكامل حيث تبدأ مرحلة جديدة من مراحل النمو والعلاقات الموضوعية ،

لقد حذرت كلاين من الكبت المترط الاستطلاعات الطفل الجنسية ، ودعت للاجابة الدقيقة الناجعة عن اسئلت ، وعدم معادية اي تسلط عليه ، وأصرت على ال مراعاة مفهوم تجنب الكبت وخفض التسلطية يمكنان من التأثير الايجابي في النمو العقلي والتخيلي والقدرة على اللعب والتستع به وبالتالي تعقيق التيلور القيسم المنظلير .

ان عدم تحرير أشكال القلق البدائية الشعورية وغير السعورية في الشخصية عملية النعو بشكل أكيد •

ومسد عسل دوناف وينيكون / D. Winnicott / الذي نشره بعنوان : « Transitional objects and transitional phenomene »

يتحدث وينيكوت عن ثلاثة موضوعات : ﴿ رَاجِع ٢٩-١٩٥٣ وِ ٣٠-١٩٩١. ﴾

- Objeto Subjetivo الموضوع الذاتي
- ٧ ـ الموضوع المدرك موضوعيا Objeto Percibido
 - ۳ _ الموضيع الانتقالي Objeto transicional
- بنى الموضوع الذائي في اللعظات الاولى للاعتمادية الكاملة (اعتماد الطفل على المحيط) وفي الوقت الذي لا يسز فيه الأنا عن غير الأنا و ومسن أجبل تكون هذا الموضوع بعتاج إلى تجريق من أجارب الوهم

حيث الأم تفضل العصول على توحد مع الطفل عبر عطية نكوس تسمع بها الحالة النفسية عند الأم في الايام الاولى لولادة الطفل بدوهـ فدا ما يجعل الام تشمر بسان الطفل قطعة منه ، والوصول لهذه الحالة فترض حسب رأي وينيكوت وجود شرطين المحالة فترض حسب رأي وينيكوت وجود شرطين المحالة فترض حسب رأي وينيكوت وجود شرطين المحالة المحالة فترض حسب رأي وينيكوت وجود شرطين المحالة الم

- ١ ترك المبادرة الاولية للطفل (هو يعدد العاجة) على الرغم من أن الطفل في
 بداية حياته لا يعرف بأنه وهبر توثره ينتج تبادلات تعارجية مستقبلة وملتقطة
 من قبل أمه ه
 - ٢ استجابة يشة امعاية (أما جيدة) لتأمين حاجات الطفل بشكل كامل .

وهكذا فكما أنه لاغنى عن تجربة الوهم لتشكيل الطفل للموضوع الذاتي ، فان تجربة الفشل وخيبة الاميل / experiencia de decilucién / هي الاخرى ضرورية لبنية الموضوع الغارجي ، وفي تجربة الفشل هذه تعطى اهمية خاصة لورقة العدوان التي يبدأ بممارمتها الطفل في مواجعة أمه ، وعلى الأم في اللحظات الاولى امتلاك المقلرة على التسامع في مقاومة الهجمات الغرائرة الطفلية تلك ببط، واتزان لأنه سيتبع هذه المرحلة التعييز الاول بين الأنا وفير الانا ، والمقلومة المتزئة المفاكسة من قبل الموضوع الامومي ستساعد الطفل في أكثر من اتجاه .

الفصسل السسابع

الشخصية

الشيخصية تعبير له (كالذكام) مكانة في اللغة الدارجة كما في الدراسة العلمية السلوك وكل منا يستعمل عمليا ، كلمة « شخصية » بمعان تختلف اختلافا طفيفا فيما بينها و فعلى سبيل المثال ، يقال : « أن فلانا يمتلك شخصية قوية أو ضعيفة » و « لفلان شخصية لعليفة » و « لفلان شخصية لعليفة » و « لفلان شخصية لعليفة » استعمالات مختلفة لايتفق واحد منها اتفاقا دقيقا مع العلم في التي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في التي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في الته في التلوي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في التي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في النظريات التي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في النظريات التي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في النظريات التي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في النظريات التي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في النظريات التي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في النظريات التي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في النظريات التي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في النظريات التي سنتاملها في هذا الفصل و العلم في النظريات التي سنتاملها في النظري المنابع المنا

ويعطي ميشيل تعريفا مُرضيا للشخصية هو التالي: « تشير الشخصية عادة ، الى الانعاط المبيزة للسلوك (يما فيها الافكار والهيجانات) التي تعيز تكيف كل شخص مع مواقف حياته » ، ويركز هذا التعريف على فهم التنوع الفردي السوي في الحياة اليومية بالرغم من أن المباديء نفسها يمكن أن تتبيح لنا فهم الماط السلوك غير السوي بدورها ، ولائك في أن مجال دراسة الشخصية واسع ، فهو يضم مواد تعود الى ميادين سيكولوجية كثيرة تشمل التعلم والادراك والدوافع والهيجان وغيرها كثير أيضاً ،

ويوجد ، اليوم ، تنوع غني من نظريات الشخصية ، وبعضها مفضل في تفسير نوع من السلوك ، في حين ان بعضها مرجح في تفسير نوع آخر ، وسوف تتأمسل أربعة انواع من طرق التصدي لمسأئل «كيف» و « لماذاً » في الشخصية ، وهدف الطرق هي أطريقة المسمات والانماط التي تلح على (بعاد الشخصية والنماط) ، و الطريقة الديناميكية التي تلح على العوامل الدوافعية والتفاعل الحي بدين مختلف مركبات الشخصية ، - ٣ - الطريقة السلوكية التي تلح على سبل

التساب مجموعات العادات من خلال عمليات التعلم الاساسية • - ٤ - الطريقة الفينومينولوجية التي تلح على دور الذات والتفسير الفردي للعالم م

الشخصية بوصفها مجموعة من السمات

ر هل توجد سمات ؟ م اذا كان السائل يقصد أن يتساءل عما اذا كانت هناك بنية عقلية واقعية ما ، او ما اذا كان في الدماغ منطقة يمكن لسمة ما ان توجد فيها ، فالجواب هو ، دون رب ، والنفي و ويكون الجواب ايجاباً اذا كان هدا والشخص بسأل عما اذا كان الناس بتصرفون بشيء من الثيات ،

ملِعي السمات التي سوف ندرسها ؟

منذ عدد من السنين ، استخرج غوردون اولبورت ، من معجم وبستر اللغة الانكليزية ، مايقرب من ثمانية عشر الله نعت يصف كيف يتصرف الناس ويفكرون ويدركون ويشعرون ، ويضم المعجم ، ايضا ، حوالي اربعة آلاف كلمة يمكن قبولها برصفها أسماء لمسمات ، وبعد استبعاد المترادفات والكلمات النادرة ، ظل ، هناك ، مايقرب من ١٧٠ اسما لسمة ﴿ وهذا العدد يبقى أكبر مما ينبغي للاغراض العلمية ،

وهناك طريقة للعمل في هذا السياق هي انتقاء الاوصاف السمات التي نقدر انها ذات قيمة نظرية او عملية ، فمدير المؤسسة الذي يبحث عن عامل تقني لتشغيل الله ما أقرب الى الاهتمام بصفات « المسؤولية » و « الدقة » و « المواطبة » منه

بضفات « الدمائة » و « الجاذبية » وحتى ﴿ الذَّكَاء ﴾ وهي صفات أقرب السي ان يهتم بها من يبحث في أمر قبول مرشح في ناد اجتماعي او في جماعة اصدقاء .

وهناك طرق خبرية كثيرة أخرى لاتتقاء السمات ، فقد انطلقت مجموعة مسن الباحثين في الانماط الطبيعية المبيزة لدى صغار الاطفال من اقوال الامهات اللواتسي قابلهن الباحثون حول اطفالهن ، واختار هؤلاء الباحثون الاوصاف المتكررة وبنوا سلالم تقدير على هذا الاساس ، وهناك طريقة أخرى للممل هي أخذ مجموعة واسمة من الاوصاف وتبسيطها عن طريق تبين السمات التي يمكن أن تضم السي بعضها في مجموعات ، وهناه إلى يقت هي طريقة التحليل العاملي ، وهي طريقة رياضية في استخراج العلاقات المناهة في مجموعة من العلاقات، ويقال عن العلاقات التي تشرابط فيما بينها أنها تقيس السمة نفسها ،

من السمات الى الإنماط :

ان مدلول وصف الناس بالسمات بقودة منطقيا ، الى مدلول تصنيفهم في انماط (الانطوائي مقابل الانساطي ، التابع مقابل القائد) . وبسبارة آخرى ، فان النمط هو طبقة من الافراد يقال انها نشترك في معبقوعة من السمات ، الآان هذه الانماط لا تعمل في معظم المحالات ، فاذا أخذنا أي بمد من أبعاد الشخصية ، فسوف زى ان تقديرات الناس على طول هذا البعد ملزية حسب منحني التوزع السوي ، ولو كان الناس من انماط مختلفة اختلافا متميزا ، فان قوزعهم لن يكون بموجب هذا المنعنى ، وبدلا من ذلك ، فقد كان يمكن ان فجد تجمعات كبيرة في الطرفين المتقابلين، الا ان معظم الناس يحصلون ، في الواقع ، على تقديرات متوسطة في البعد المدوس، في حين تبقى قلة من الافراد في الطرفين ،

الا ان هناك طريقة أخرى في النظر الى انعاط الشخصية هي عدم توجيه الانتباء الا الى الاشخاص الذين يكشفون عن مجموعات نوعية من يضع صفات معيزة تكون ذات معنى أو تنبؤية ، وفي هذه الطريقة ، نتجاهل أي شخص لايقع في هذا النبط او ذاك ، كما نتجاهل عدة سمات آخرى لاتقع في هذه المجموعة،

بعض السائل التصلة بتطرية السمات

طريقة السمة والنمط في نظرية الشخصية جذابة ومالوفة ولكنها تثير مسائل عريد مريد التي يمكن أن تكون عليها دراسة الشخصية ، وتتصل بعض هذه وبين درجة التعقيد التي يمكن أن تكون عليها دراسة الشخصية ، بين ورب القياسات التي يستخدمها علماء النفس وصدقها ، في حين أن الاخرى المسائل بثبات القياسات التي يستخدمها علماء النفس هي مماثل فظرية حول طبيعة السمات السلوكية نفسها .

ان أول سوال بطرح مو مدى ثبات الشخصية عبر الزمن • وينقسم هــذا السؤال الى سؤالين وعين وتصل الاول بدئ ثبات قيامسات السمات ، في حنين يتصل الآخر شبات السما كية تعسمان:

وبصورة عامة ، فإن التبات أو الاتفاق بين الملاحظين ليس مسالة هامة ، فاذا كان ملاعظان يقدران المينة السلوكية تفسها ، فيمكسن ، عادة ، تدريبهما حتسى الوصول بهما الى درجة مرضية من الاتفاق أو يكذلك ، فعندما يقدر راشــــدون القسم أو يقدرون راشدين آخرين من حيثُ خِصائص الشخصية ، فغالبا ماتنسزع هذه التقديرات الى ان تكون ثابتة نسيا خلال عُدة سنوات ، فلكل حياة تمالسك واستمرار يدركان من جانب الشخص ، كما يدركان من جانب من عرفوه •

الا ان الثبات ينزع الى الانخفاض او التلاشي عندما ننتفل من تقديرات لسمة كلية الي ملاحظات لاتواع سلوك من الحياة الواقفية في موَّاقفُ خَاصة ، والدراســـة الكلاسيكية التي قام بها هارتشورن وماي (١٩٢٠) بينت هذا الامر بوضوح -

نقد وضع ألوف الاطفال في أنواع مختلفة من المواقف _ في البيت والالعساب والمنافسات الرياضية _ حيث كانوا يستطيعون أن يكذبوا أو يغشنوا أو بسرقوا . وقد كان لدى الباحثين ، في كل موقف ودون علم من الاطفال ، وسماءً ل لكشف النش ، وقد تبين أن السلوك الاخلاقي كان على درجة كبيرة من عدم الثبات، فيمكن لطفل ما أن يكون امينا في موقف وأن ينش في موقف آخر ، كما كان ، هناك ، عدد من الاطفال الذين كشفوا عن عدم الامانة في مواقف مختلفة . ومن جهة أخرى، فأن الاطفال كانوا على درجة كبيرة من الثبات حين اعطاهم الباحثون روائز قلم وورق.
حول الغش • وكان هذا الثبات في الاجابة عن الروائز متباينا تباينا كبيرا مسع عدم
الثبات في صلوكهم •

هل يجب أن تتخلى عن نظرية وصف السمة ، أذن ، لأن الناس يتصرفون، على ما يجملان مسن ما يبعد ، يعدد الدرجة من الاختلاف ؟ أن هناك مبين ، على الاقل ، يجملان مسن استبعاد بغذه النظرية شبيها برمي الطفل مع ماء المفطس .

السب الأول من إن الناس ينزعون الى التعبير عن الثبات في بعض الميادين ، بالرغم من أن هذه الميادين تختلف من تتبخص الى آخر ، كما يتبين من الدراسة الهامة التي قام بها بيم وآلن (١٩٧٤).

طلب الباحثان الى طلاب ان يُحددوا الأنفسهم سبات الابعاد التي يكونون اقرب الني أن يكشفوا عن ثبات فيها ، وقد استطاع الفلاب ان يقوموا بهذا العمل بصورة جيدة لسبيا ، وفضلا عن ذلك ، فقد مالوا الى تقرير قدر أكبر من الثبات لديهم في السمات التي عدوها هامة في قوام شخصياتهم ، فالذين وصفوا انفسهم ، مثلا ، على انهم ثابتون في صفة « الود » نالوا تقديرات عالية الثبات في هذه الصفة مسن جانب من عرفوهم جيدا (الاهل والاقران) ونزعوا ، أيضا ، الى الكشف عسن الدرجسة تفسها من الود في مجموعات المناقشة الصغيرة ، كما فيلوا في غرف الاتنظار لدى الباحثين ، والذين وصفوا أنفسهم بأنهم متحولون في هذه الصفة كانوا ، حقسا ، الكثر تعولا ، ولكنهم لم يعدوا الود صفة مركزية في شخصياتهم ، وهكذا ، قسان البعد نفسه لم تكن له الاهمية نفسها أو المعنى نفسه بالنسبة الى كل فرد ، بل كانله هذا المعنى وتلك الاهمية بالنسبة الى بعض الناس في بعض الاوقات فقط ،

والسبب الثاني هو أن النقص في ثبات سلوك الناس يمكس ، حاليا ، تكيفهم اكثر مما يعكس تحولا اعتباطيا • فالمحيط يتغير باستسرار • وتوقعنا أن يتصرف الناس بالطريقة نفسها في كل وقت يعني عدم الثقة بقدرتهم على التعامل مع الفروق المحيطية الصغيرة • والواقع أن الاشخاص غير الناضجين أو المضطربين هم الذيب

يكونون غير حساسين للغروق المحيطية والذين ينزعون الى التصرف بطرق نسطيسة جامدة مهما كان السبب الذي يستدعي السلوك ، فمعظم الناس يكيفون سلوكه ولكنهم يستمرون في الكشف عن نزوع إلى الثبات أي الى نوع من المعيار الشخصي ، ولكنهم يستمرون في الكشف عن نزوع إلى الثبات أي الى نوع من المعيار الشخصي ، ولكنهم يستمرون في الكشف عن نزوع إلى الثبات أي الى نوع من المعيار الشخصي ،

هناك بجموعة آخرى من الاسئلة التي تثيرها نظريات السمات تتصل بالصدق: هل السمات تتصل بالصدق: هل السمات على ما نفل عني ما نوى أنها تعنيه ؟ واحدى المسائل هي ان الموامل التي يخلوها التحليل العاملي تترقف كليا على بنود الرائز وفالتحليل العاملي يرد الينا ما أعطيناه أياه و فاذل غير المجرب انواع البنود أو عددها أو نوعا خاصا منها ، فأن الروائز تكشف عن مجموعة مختلفة من الموامل ووهذه الضفة في السمات موجودة في التي يحددها التحليل العاملي تقود إلى الارتباب في كون كل السمات موجودة في عقول صانعي الروائز لا في شخصيات الناس الذي جرائي ووزوه و

ومن جهة أخرى ، فهناك أدلة قوية على أن في بعض قياسات عدد من السمات (لدى بعض الناس على الاقل) تطابقا قويا بين سلوك الحياة الواقعية وتوصف السمات عومن أشهر قياسات الشخصية «سلم كاليفورنيا ف، الذي يقيس الاتجاهات التسلطية ، وهو يضم بنودا كالتالية :

- هناك توعان من الناس في العالم: الضعيف والقوي .
- أهم شيء نعلمه للاطفال هو الطاعة المطلقة للوالدين
- الجرائم الجنسية ، كالاغتصاب والاعتداء على الاطفال ، تستجى أكثر من عقوبة السجن ، ان امثال هؤلاء المجرمين يستحقون السحل العلني أو ماهو اسوأ من ذلك ،

ولعلامات السلم ف ترابطات معتدلة مع أنواع السلوك في العياة الواقعية • وتنزع العلامات العالية الى التطابق مع السلوك الانتخابي المحافظ والمستبقات ضد الاقليات والمواقف الحنسية والعائلية التقليدية ،وتنزع العلامات العالية الى استخدام

تقنيات كالعقوبة والانتقاد عندما يكلون اصحابها في مواقع القيادة (كضياط في الجيش أو آباء بمثلا) ، في حين ينزع أصحاب العلامات المنخفضة الى مزيد من الاعتماد على الثناء والتعزيز المرجب و وقد بينت سلسلة هامة من الدراسات حسول الاتجاهات التسلطية للمحلفين ان اصحاب العلامات العليا نزعوا الى التوصية بعقوبات قاسيسة للمتهيئ الذين لم يحبوهم ، في حين ان اصحاب العلامات المتدنية كانوا أكثر ميلا الى تعالى بشاعرهم الشخصية مالم يكن المتهم وجها من وجوه السلطة (شرطسي مثلاً) ، وفي هذه الحالة وصى أصحاب العلامات المتدنية بأقسى العقوبات، وهكذا، فأن تتأج السلم ف والدراسات الاخرى المائلة لبعض سمات المشخصية برهنت على فأن تتأج السلم ف والدراسات الاخرى المائلة لبعض سمات المشخصية برهنت على من السلوك من معرفتنا لسنفائة المؤد الشخصية ،

وهناك مسألة أخرى من مسأئل العتبدق تتملّل بنروع الناس السي تعديدل استجاباتهم بموجب مايعتقدون ان المجرب يتوقعه او بموجب الانطباع الذي يريدون تكوينه و فالاشخاص العملنو التربية ، مثلا ، يميلون الى الاستجابة ضمين اتجاه معتدل للملم ف وذلك ، على وجه الاحتمال ، يسبب وعيهم لما تتضمنه العبارة المتترحة ويكون الاشخاص الذين تطبق عليهم روائز الشخصية ، أحيامًا ، في هالة حزن أو ضيق فيعيلون ، دون موجب ، الى تصوير ذواتهم بها هو أصوا من الحقيقة من أجل ان يستثيروا الآخر بن لمساعدتهم ، الا ان الاشخاص الذين يتضعون لروائز شخصية ينزعون ، عادة ، الى تعديل استجاباتهم في اتجاه مقبول اجتماعيا من اجل ان يستنجيبوا الاستجابة المتوقعة من شخص جيد ،

٣ - المتحولات الوقفية :

وقف كثير بن علماء النفس موقفا سلبيا من ظرية السمسات لان قياسسات الشخعية تفسل ، غالبا ، في التنبؤ بالسلوك الحالي ، وقد ركزوا على التأثيرات المباشرة والموقفية في السلوك، مثل تأثير وجود شخص آخر وغيابه في نزوع الشخص المي ان يكون ذا نجدة أو أمينا أو قاسيا ، وأشاروا ، كأدلك ، الى الفروق الملحوظة في سلوك الافراد حين ينفذون دورا في لعبة وحين يكونون في موقف واقعي .

ومن الواضح ان للمواقف تأثيرا عظيما في السلوك ، فالطريقة التي تتصرف بها قد تتاثر تاثرا كبيرا بشروط مثل وجود شخص آخر يتصرف او يفشل في التصرف، بعل قد تتاثر تاثرا كبيرا بشروط مثل وجود شخص يقر (او لايقر) ما تعمله وهكذا دواليك ، الا ان تأمل المتعولات الموقية ، مهما كانت قوية ، لا يعلمنا الكثير عن الغروق المغردية الباقية التي نصنطيع ان فلاحظها في السلوك في موقف معين ، فبعض الأفراد ، مثلا ، ينامون ألتي نصنطيع أن فلاحظها في السلوك في ضيق هادي ، ، وبعضهم يصفي بكل حواسه ، في مفلة بوسيقية ، وبعقتهم يغرق في ضيق هادي ، ، وبعضهم يصفي بكل حواسه ، والفروق الفردية على أبيال كل شيء ، مركز الإلحاح الاساسي في نظرية الشخصية ، والفروق الفردية على أبيال توجيه المزيد من الانتباء الى التفاعل بين الاشسخاص والمحبط ، وبعبارة أخرى ، يجب إن لا يكتفي بدراسة تأثيرات السمات والمحواقف منفصلة ، بل يجب ان يغرب ان يغرب اللوق التي تتفاعل بها ،

الشخصية بوصفها سعيا وتعاملا

ركزت عدة نظريات تأفذة في الشخصية على الدوافع في تصوراتها للاسسباب التي تحمل الناس على التصرف بالطرق التي يتصرفون بها • فالحاجات السي الانجاز والقوة والانتماء والسيطرة ؛ مثلا ، دوافع قوية تنتج فروقا فرديسة في السلوك •

وربما كان التحليل النفسي أكمل نظرات الشخطية وأكثرها نفوذا • فقب ل
ان يوجه علماء النفس القدر اللازم من الانتباه الى الشخصية ، يزمن طويل ، كان
سيغموند فرويد يعمل ، في فيينا ، في معارسته التجليلية ويني تعبوراً للشخصية
يستند الى ملاحظاته حول مرضاه ، وقد عمل على تفسير عدة وجوه من سلوك
الاسوياء والمرضى ، وهي وجوه تبدو غير متفقة مع ما يتوقع ان يصدر عن شخص
عقلاني ، وقد انتشرت عدة صور متعاقبة من نظرية فرويد في العالم وكانت واحده
من أشد التأثيرات التي تلقاها كل من علم النفس والطب النفسي ، وبالرغم من أن
هذه النظرية فقدت الكثير من شعبيتها ونفوذها على علم النفس ، اليوم ، الا ان
النظرة الشاملة الى نظرية يجب أن تأخذ بعين الاعتبار اسهام فرويد الكبير في فهمنا
العام للسلوك البشري ،

نظرية فرويد التحليلية:

التعليل النفسي مجموعة من الافكار النظرية حول الشخصية ومنهج في العلاج النفسي و ولهذه النظرية ثلاثة أقسام: ١ - نظرية بنية الشخصية التي تشنكل الأنا والهو والأنا العليا مفاهيمها الرئيسية ٥ - ٢ - نظرية النمو الجنسي التي تسبود، فيها في مناطق جسمية مختلفة ، لدى الطفل ، في مختلف مراحل النمو و سروي واللاشعوري واليات دفاع الإنا مفاهيم هامة فيها واللاشعوري واليات دفاع الإنا مفاهيم هامة فيها و

١ - بنية الشخصية:

انشأ فرويد نموذجا للشيخشينة يقسم ثلاثة أجزاء هي : الهو ، الأنا ، الأنا العليا ويمكن النظر الى الهو بوصفه مستودعا للدوافع البيولوجية (الجنسية الى حد بعيد) والارتكاسات « الغريزية » (غير المتعلمة وغير المعبر لفظيا عنها عادة) لتلبية هذه الدوافع ، وتسمى طاقة الدوافع الليبيدو ، واذا ترك الهو لذاته ، فان سوف يلبي رغباته الاساسية كما تظهر دوق أي اعتبار لوقائع الحياة أو لأي نوع من الاخلاق ،

الا أن الهو ملجوم ومقرد ، عادة ، من جانب الأناء وتقوم الأنا على الطرائق المنضجة في السلوك والتفكير التي تؤلف « الوظيفة التنفيذية » للشخص ، (وكما سوف نرى في مكان آخر من هذا الفصل ،فان مفهوم آلأنا وثيق الصلة بمفهوم الذات الذي أعطاه بعض علماء النفس الدور المركزي في الشخصية) ، وتؤجل الأنا تلبية دوافع الهو وتوجه السلوك الى مخارج مقبولة اجتماعيا وتكيف الشخص مع وقائع الحياة ، ويصف فرويد الأنا على انها عاملة « في خدمة مبدأ الواقع » ،

وتقابل الأنا العلميا لمقابلة وثيقة مايسمى عادة بالضمير . وهي تقوم ، بعسسورة رئيسية ، على التحريمات المتعلمة من الابوين ومن وجوه السلطة الاخرى ، وهسي غالبا ماتكون صارمة . ويمكن للأنا العلميا ان تحكم بالخطأ على بعض الاشياء التي كان من شأن الأنا ، ثولا ذلك ، أن تلبيها . وهي تجعل الانسان ، كذلك ، في سعي دائم وراء المثل العلميا التي تكتسب في الطفولة .

" WAL

الم الديناهيكيات المستحصية الى ثلاثة قطاعات منفصلة بل كان الم ين مركباتها الفعالة ، لم يكن قصد فرويد أن يقسم التمنعلي الحي بين مركباتها الفعالة ، لم يكن قصد فرويد أن يقسم التفاعل الديناهيكي الحي بين مركباتها الفعالة الليبيدو) يقصد ، بالاحرى ، التركيز على التفاعل الشخصية هي توفير الطاقة النفسية (الليبيدو) يقصد ، بالاحرى ، الرياسية لنظام الشخصية هي توفير الطاقة المصيل ومعايب واحدى الوظائف الاياسية لنظام الشخصية في الوقت نفسه ، بم مطالب المحيدث ، دائما ، واحدى الوظائف الدوافع بطرق تنفي أي الوقت نفسه ، بم مطالب المحيدث ، دائما ، والمسوية ، وهو الاحداث ، دائما ، الفسير المدن ذلكم الا بالضبط الفعال والتسوية ، وهو الاحداث ، دائما ، الفسير المدن ذلكم الا بالضبط الفعال والتسوية ، وهو المحداث ، دائما ،

سبول الدفع اللاشعوري واحدا من أهم اسهامات فرويد . وقد ساعد وكان مدلول الدفع اللاشعوري واحدا من يغالب الإحيان ، بطرق لا تبدو مذا المدلول على تضير المثال تعرف فرد ما ، في غالب الإحيان ، بطرق لا تبدو عقلاية ، وقد افترح فرد الملاهمور ، فنحس ، في حالة الشعور ، وأعون للاشياء التي حولنا الشعور ، اللاشعور ، فنحس ، في حالة الشعور على الذكر فات والافكار التي يعكس ان ولاتكارنا ، وتقوم حالة ماقبل الشعور على الذكر فات والافكار التي يعكس ان تسرجع بسهولة بو اسطة برهة تفكير مثل إن ذهبنا البارحة ؟ ماهو اسم الشخص تسرجع بسهولة بو اسطة برهة تفكير مثل إن ذهبنا البارحة ؟ ماهو اسم الشخص الذي يعمل معنا في المكتب ؟ الخ . . وبالمقابل فإن اللاشعور يعتوي على قكريات وافكار لانستطيع استرجاعها بستولة ، وبعضها غير متوفر لأنه افكار طفلية سابقة وافكار لانستطيع استرجاعها بستولة ، وبعضها غير متوفرية المقلانية قبولها ، وافكار وذكريات اخرى دفع بها خارج الشعور (كت) لأنها غير موغوب فيها وباعثة على الاضطراب ، وان كل افكار الهو وذكرياته ، والكثير معا في الأنا ، فيها وباعثة على الاضعورية ،

ان التفسير الفرويدي للإحلام، مثلا، ستند الى فكرة الالحاحات اللاشعورية، في الاحلام أن تكون تحليات متنكرة لدوافع الهو، ووجود إلحاحات الهو في الاحلام أن تكون تحليات متنكرة لدوافع الهو، ووجود إلحاحات الهو في الحياة اليومية يمكن أن ينكشف عن طريق زلات اللسان والنسيان الاصطفائبي،

وبذكر ارنست جونس المثال التالي الذي أعطاه اياه الدكتور بريل. ففي رسالة الى الدكتور بريل ، حاول أحد المرضى نسبة عصبيته الى ضروب قلق عمليةو أثارة

_ ٢٠٩ _ علم النفس ج ٢ م _ ١٤٠٠

خلال أزمة القطن و مضى الى القول: « ان اضطرابي ناجم ، كله ، عسن هده المواجة الباردة التي لم تدع شيئا حتى من أجل البذار القادم » و لقد أشار الى موجة برده اتلفت محصول القطن ، ولكنه كتب كلمة « زوجة » بدلا من كلمة « موجة »، فهو في صميم قلبه ، يجتر استياء من برود زوجته الجنسي وعقمها ، وهو لم يكس بعيدا عن ان يعرف ان تقشفه الاجباري لعب دورا هاما في مرضه ،

وَهِنَاكُ وَجِهُ آخر التفاعل الديناميكي بين مركبات الشخصية نراه في آليات الدفاع الذي نستعملها للذفاع عن انفسنا ضد الهيجانات غير السارة التي يمكن ان تحدث أثناء سعي مطالب الهر الى الارواء ، وسوف نمود الى آليات الدفاع فيما بعد ه

٣ - النمو النفسي - الجنسي .

الع فرويد الحاحا كبيرا على النمو البيولوجي ، عامة ، وعلى النمو الجنسي بخاصة ، وكان الاعتراف بأهمية الطفولة المبكرة أحد اسهاماته الرئيسية ، فحتى ايام فرويد ، كانت الطفولة تعد مرحلة انتظار للرشيد بحيث لم يتوجه الا القليل من الانتباه الى الممارسات الطفلية ،

وقد ألح فرويد ، في نظريته حول نمو الطفل ، على منجرى النمو النفسي _ الجنسي عبر تعاقب مراحل تتركز على مناطق جبسية ، وكان فرويد يعتقد ال الطفل يتثبت على مرحلة من المراحل اذا لبيت حاجاته ، فيها ، تلبية ناقطة أو مبالها فيها على حد سواء ، ونتيجة لهذا التثبت ، تستمر انماط سلوكية من مرحلة التثبت في الظهرو خلال الحياة الراشدة ، ويستطيع المرء أن يعرف المرحلة التي حدثت ، فيها مشكلات طفلية بتمحيصه في سلوك الراشد ،

ان الطفل يحصل ، في المرخلة الفوهية ، على اللذة عن طريق المص ، اولا ، ثم عن طريق المعض ، فالتفذيب والاتصال بالأم وسبر الاشياء بالفم وتخفيف آلام الاسنان بالعض تساعد ، جبيعها ، على جعل الفم مركز اللذة خلال السنة الاولى من الحياة ، والطفل الذي تسنّح له فرص قليلة (أو أكثر مما ينبغي) للمص أو ينتابه

القلق بصدده ، يمكن أن يكتسب تثبتاً فوهيا قد يتضمن ، في الرشد ، سلوكا فوهيا مبالفا فيه ، كالتبعية والسلبية ، والتثبت على مرحلة العض الفوهية قد ينتج ، من جهة أخرى ، شخصية ناقدة جارحة ،

وتحدث المرحلة الشرجية عندما يدوب الأهل اطفالهم على النظافة ويعلمو نهستجنب القدارة المرتبطة بالبراز ، وهذا هو ، في مجتمعنا ، أول لقاء للطفل بالسلط وأول مرقعيب ان يوضع ، فيها ، الهو تحت رقابة الأنا المنبقة حديثا ، وتقسول النظرية التحليلية ان القسم الأول من هذه المرحلة يتصف بلذة ناشئة عسن اخراج النضلات ، في حين يتصف القسم الآخر باللذة الناشئة عن الاحتفاظ بها ، ويقسول فرويد ان التبت على القسم الآخر باللذة الناشئة عن الاحتفاظ بها ، ويقسول فرويد ان التبت على القسم الأول يؤدي في الرشد ، الى الاهمال والفوضى ، في حين يؤدي التبت على القسم الثاني إلى رضوخ مبالغ فيه ومحافظة مفرطة وضبط مبالغ فيه للنفس ،

وبعد تعلم النظافة ، يتوجه اهتمام الإطفال الى أعضائهم الجنسية ، وفي هذه وبطلق فرويد على هذه المشاعر اسم «عقدة اوديب الذي المغالف له في الجنس، فتل عن غير قصد منه ، اباه و تزوج امه ، كما يطلق على هذه المشاعر ، لدى البتات، اسم عقدة « الكترا » نسبة الى ابنة اغامنون التي يفعت أخاها الى قتسل امها ، والمرحلة القضيبية ، على حد رأي فرويد ، مرحلة حاسمة مقالصبي يضعر بأكه مهدد من جانب أب غيور ، وينخفض القلق لان الأب المهدد لن يؤذي شخصا يشبهه ، وبالاضافة الى ذلك ، فان الصبي يعتقد لاشعوريا بأنه سيكسب عطف أمه أذا أصبح مثل أبيسه ، ولايكتفي الصبي ، في عملية التعاين مسع أبيسه ، بأخذ انماط مثل أبيسه ، ولايكتفي الصبي ، في عملية التعاين مسع أبيسه ، بأخذ انماط ملوكه بل هو يتبنى ، أيضا ، أفكاره حول الصحيح والخطأ ، وهكذا نبدأ الأن العليا في التكون من خلال التعاين ، والامر هو على المنوال نفسه بالنسبة الى البنت ، فعندما تلاحظ البنت ان ليس لديها الاعضاء الجنسية التي لدى والدها أو أخيها : فانها تعتقد ، لاشعورها ، انها خصيت من جانب امها ، وهي تغضب لهذا السبب فانها تعتقد ، لاشعورها ، انها خصيت من جانب امها ، وهي تغضب لهذا السبب فانها تعتقد ، الرغم من انعذابها فينو اينها ،

تتعاين مع امها لأنها تدرك ، لاشعوريا ، ان فرصتها في علاقتها « الرومنطيقية » مع أبيها ستكون أفضل لو أخذت سمات أمها ، بالرغم من عاطفتها حيال أبيها،فأصبحت مثلها وتبنت قيمها ، وبذلك ، تنمي البنت أناها العليا انطلاقا من امها ،

و تبدأ مرحلة الكمون حوالي السادسة من العسر و تستمر حتى يقظة البلوغ • ولا يجد فرويد هذه المرحلة هامة • فجنسية الطفل تكبت الى حد بعيد ، في حسين تنتشر الإنا مع تزايد ما يتعلمه الطفل حول العالم •

وفي البلوغ ، يُدخل الطفل المرحلة التناسلية حين تظهر الاهتمامات العنسيسة الفيزية ، ويباط القرد في تركزه حسول ذاته ، والاستمتاع المسؤول بالعنسية الرأشدة هي ، في رأي قرويد ، ذروة النمو السليم،

سيكولوجية يونغ التعليفية:

كانت لفرويد ، نفسه ، شخصية مسيطرة تجتذب الناس وتستثير نفورهم في وقت وانعد ، وقد اجتذب عددا من تارسيد ، لكن بعضهم اختلف معه حول نقساط من نظريته وانفصلوا عنه ليؤلفوا مدارسهم الخاصة ،

والنظرية التي صاغها كارل غوستاف يولغ ليست سهلة التلخيص، وهي بشوبة، بعض الشيء، بالصوفية، لقد رفض بوانغ تركيز فروند الشديد على الدافع الجنسي، ونسب المزيد من الوزن الى أهداف الناس وخططه وأعظى القليسل مسن الوزده المفرائن .

وربنا كان أشهر ماعرف به يونغ هو اللاشعور الجماعي واللاشعور الجماعي هو اساس الشخصية ومستودع النماذج الاولية اللاشعورية (العسور الاولية) والمفاهيم التي تمثل خبرات الجنس البشري السلفية والبدائية ويكتسب الفرد هذه الصور اللاشمورية ، آليا ، كجزء من عناده الوراثي و فكل الناس شاركوا ، فيها ، عبر التاريخ ، ومن امثلة هذه النماذج الاولية الإله والولادة الثانية (البعث) والشيخ الحكيم والشيطان ، ويجد المرء ، في اللاهمور الجماعي ، منابع الاسطورة

وذكريات الوقائع الكونية ، كالآباء والامهات والشمس والعواصف والكهون وذكريات الوقائع الكونية والموت والذكورة والأنوثة ، وبالاضافة الى اللاشعور والانهار والغير والشر والحياة والموت والذكورة والأنوثة ، وباللاشعور الشخصي الذي الحماعي ، يملك كل فرد ، أيضا ، جزءا من التخصية هو اللاشعورية ولكنها كبتت ، والحماع من الخبرات النفاصة التي كانت ، ذات يوم ، شعورية ولكنها كبتت ، ينمو انظلاقا من الخبرات النفاصة التي كانت ، ذات يوم ، شعوري من شخصيت ، فيضم والفرد الموي يتصل ، تدريجيا ، بالجانب اللاشعوري من شخصيت ، فيضم الجانب اللاشعوري متيحا لكل الجانب الشعوري متيحا لكل الجانب اللاشعوري متيحا لكل الجانب الشعوري متحققة كليا وذات هدف ،

وبالاضافة في التوازق بين القوى التمعورية والقوى اللاشعورية ، يلح يو تغ على توازنات أخرى في طبيعة العرد ، فيمكن لأعد نماذج اختبار العالم والتعامل معه ان يسود في الشخصية القيعورية لفرد ما أفي حين يسعود النمط المعاكس في الجانب اللاشعوري ، فلكل فرد ، مثلا ، جانب مذكر متسلط (الانيموس) ، وجانب انثوي نام (الانيما) ، وكذلك ، صاغ يونق مفهومي الانطواء والانساط التوجه الى الداخل نحو التامل ، والتوجه الى الخارج نفو الإخرين ، وهذه الفكرة ، بالاضافة الى أفكار وتعابير أخرى ليونغ ، دخلت في الامتيامال العام ...

سيكولوجية ادلر الفردية :

رفض الغريد ادلر ، كما رفض يونم ، الحاح فرويد على الدوافع البيولوجية، وعلى الجنس بشكل خاص ، وظريته تميل الى المؤيد من التركيز علمى المسياق الاجتماعي للغرد ، على تأثير العوامل الاجتماعية في لمو الشخصية وعلى العلاقات البيئية مع الآخرين ، فالفرد يحافظ على بعض الصلة بالآخرين مهما كان منحرفا من الناحية العقلية ،

وبلح ادار على سعي الفرد ذي الهدف ، فيمض الناس بسعون بصورة رئيسية ، وراء المجد الشخصي ، وبعضهم يسعى وراء حل مسائل الحياة ويسهم في رخاء الآخرين ، وكل فرد يسعى ، ضمن بعض الحدود ، وبطريقته الخاصة ، وراء التفوق والقوة ، وبلح الإداريون المعاصرون ، مثل (درايكورس على اقامة علاقات قوة في الأمر كمنتاح لفهم الشخصية وتحصين الشكيف ،

ويقول ادلر أن الفرد ينعي، في مرحلة مبكرة من العمر، اسلوب حياته الاساسي ويشير أسلوب الحياة إلى القناعة الكامنة لذى الافراد حول العالم وحول ذواتهم والى الطريقة التي ينظمون ، بها ، خبراتهم لاسباغ المعنى عليها ، ويمنكن لانماط السلولة النوعية أن تتغير مع نضج الافراد أو مع اكتشافهم لذواتهم في ظنروني مختلفة ، ولكن أساليب الحياة أكثر استعصاء على التغيير ،

وادل هو الذي ابتكر مفهوم (عقدة النقص» وهو تعبير أصبح جزءا من لغة المساة اليومية ، فنعن تسعى ، دائما ، الى تجاوز ضروب النقص لدينا ، وعقدة النقص تنعو حين يفتيل فرد ما فشلا منتظما في التغلب على ضعفه ، او حين ، دكر الشخص ، ليست ما ما يوكرا كيم على نقص خاص ، ونحن تدين لادل ، أيضا ، يسفهوم التعويض الذي يشير الى نمو فعاليات بديلة لتجاوز النقص ، فالتخص الذي كان ضعيفا ، عليلا ، كفرد يمكن ان يلقي بنفسه في غمار فعاليات جسدية ويعوض عن الماهات او ضروب النقص او يبالغ في التعويض عنها ،

آليات الدفاع:

ان مدلولات شائعة في النظريات التحليلية وغير التحليلية على حد سبوا، و وبما أن مطالب الهو اللاشعورية غريزية وطفلية ولا اخلاقية على حد سبوا، و وبما أن والأنا العليا، في معظم الاحوال و وبعدت القلق (وهو خوف غامض) بنسب هذا الصراع وبسبب استنداد المطالب غير الملياة والفرد يبحث عن طرق لخفض القلق وقد وصف فرويد عددا من آليات الدفاع التي تخفي ، بها ، الأنا رغبات الهو الملحة وتعيد توجيهها وتلفيها وتتعامل معها وبالرغم من ان عددا من علماء النفس لا يتفقون مع رأي فرويد القائل بأن آليات الدفاع تولد في الصراعات بسين الهو والأنا والأنا والأنا العليا ، غان معظمهم يقبل هذه الآليات بوصفها أوصافا لمفض الطرق التي يتعامل ، العليا ، الناس مع مسائلهم و وهكذا فان آليات الدفاع هي طريقة مقبولة ، عموما ، بها ، الناس مع مسائلهم و وهكذا فان آليات الدفاع هي طريقة مقبولة ، عموما ، في النظر الى كيفية تعامل الناس مع الشدات ،

- ۱ - الكبت :

كان الكبت ، بالنسبة الى فرويد ، التقنية الاساسية التي يستخدمها النساس لتخفيف القلق الناجم عن الصراعات ، والكبت عملية عقلية فعالة « ينسى » ، بها ، الشخص الافكار المثيرة للقلق بالالقاء بها جانبا ، والكبت ، من وجهة نظر الطاقت النفسية ، آلية دفاع باهظة التكاليف ، فالمطالب اللاشعورية تستمر في السعي وراء تعبير عنها ، ولذلك فان الكبت الناجح يقتضي الفاقا مستمرا من طاقة الأنا ، وقد يتضمن ، أيضا ، أفكارا كابتة تبقي واحدة من الرغبات المكبوتة ، فالطالب الذي يغشل في اختبار في الجامعة ، مثلا ، يمكن ان يختبر ، لاشعوريا ، رغبة غير مقبولة من الشعور في أن يركض التي أنه ويرتمي في أحضائها باحثا عن العزاء والسلوى ، وإذا الشعور في أن يركض التي أنه ويرتمي في أحضائها باحثا عن العزاء والسلوى ، وإذا الشعور في أن يركض التي أنه ويرتمي في أحضائها باحثا عن العزاء والسلوى ، وإذا الشعوب أذا حدثت ، قد تجعل الاحتفاظ بهدنده الرغبة مكبوتة في منتهسي الصعوبة ،

٢ - الحنف أو الإلغاء:

المحذف أو الالغاء هو ، خلافا للكبت ، نسيان أكثر ضبطا الى حد ما و فالافكار غير المقبولة تنزع الى ان تبقى في ماقبل الشعور ، وهناك مثال رائع على الالغاء في المشهد الختامي من القصة الشهيرة « ذهب مع الربح » حيث ورد فيه مايلي :

لا أريد أن أفكر في الامر الآن ، و قالت ذلك ثانية بصوت مرتفع محاولة أن تدفع بحزئها الى خلفية عقلها ، محاولة أن تجد سدا في وجه الألم المتصاعد و مافكر في الامر غدا ، في تارا ، وعند ذلك استطيع أن أصمد حياله مي و

٣ - التشكل الارتكاسي:

ان قلب الدوافع هو طريقة اخرى يحاول ، بها ، الناس ، التعامل مع الصراع . فالدافع الحقيقي الذي يمكن ان يثير قلقا لايطاق يقلب الى عكسه ، فإذا كان شخص ما بالغ التواضع ، بالغ النجدة ، بالغ العطف أو كان ،أحيانا ، مقاتلا متحمسا ضد الشر الذي تمثله الكعولية أو الشذوذ الجنسي ، مثلا ، فمن المحتمل أن تكون في

لاشعور هذا الشخص المشاعر المناقضة وهكذا يسكن للدوافع المنتكرة وغيرالمقبولة ال تضبط .

ع ـ الاسقاط:

القاء اللوم على الآخرين ، او الاسقاط هو وسيلة في تعامل المرء مع الدوافع عبر المقبولة عن طريق نسبتها الى شخص آخر ، وهكذا يمكن تخفيف القلق الناجم عن الصراع الداخلي والتعامل مع المسألة كما لو كاتت في العالم المخارجي، فالطالب غير المطمئل قد تكوي لديه رغبة قوية في آن يمش في الامتخان ، مثلا ، ولكن ضميزه لايسمع له حتى بمجرد التفكير في الامر ، وغند ذلك ، فانه قد برتاب في ان الطلاب الآخرين بعشون ، في حين أنهم لايفعلون ذلك واقعا ، والمرأة غير الحذابة التي تخاف معادرة بيتها خشية الى يهاجمها الرجال وبما تكون تعارس عملية اسقاط الى التي تخاف معادرة بيتها خشية الى يهاجمها الرجال وبما تكون تعارس عملية اسقاط الى التي انها تسقط رغباتها الجنسية المهددة على الآخرين ، وعندما يسفي الاسقاط الى حده الاقصى ، فانه يكون علامة بارزة من علامات اضطراب سلوكي معروف باسم « البارانويا » (ذهان الاضطهاد او ذهان النظمة أو كلاهما معا) ، فالمصابون من التوكير بشعرون : فيه ، ان الآخرين يترصدونهم ويسعون الى الايقاع بهم ،

ه ــ التعقيل :

تحل هذه الآلية الدفاعية دافعا شغوريا مقبولا محل الدافع اللاشعـوري غير المقبول و وبغبارة أخرى : فائنا « تختلق الاعداز » باعطاء سب الرفيعاء مختلف عن السب الحقيقي •

ومن أجل ذلك : يسمي بعضهم هذه الآلية « التبرير » • الا أن التعقيل ليس الكذب • فنحن نصدق تفسيراتنا • وتتراوح أمثلة التعقيل بين التعقيلات البريئة والتعقيلات الجدية • فالصفوف الطويلة من الذين ينتظرون أمام أبواب دار السينما عامرة بالطلاب الذين « يحتاجون إلى الاسترخاء » ليقوموا بعمل جيد في الامتحان، والاب المتوتر الذي يضرب طفله المذنب قد يعقل سلوكه بقوله أنه بعمل من أجسل

مصلحته ، وقصة النعلب والعنب الشعيرة مثال آخر عن التعقيل : فالشيء الدي الاستعلما ، لاستعلم العصول عليه يصبح شيئا لازغب فيه ، والتعقيل آلية شائعة نستعملها ، الاستعلم العصول عليه يصبح شيئا لازواتنا عندما نرتكب حماقة ما ، الا ان هذه الآلية جميعاً ، للحافظة على احترامنا لذواتنا عندما نرتكب حماقة ما ، الا ان هذه الآلية يمكن ان تعوق التعامل الجدي مع موقف هام اذا بولغ في استعمالها ، فالشخص يمكن ان تعبد الذي تكون لديه مخاوف لاشعورية من العلاقات الحميمة ، مثلا ، يمكن ان يجد مليلة من القرينات المحتملات غير مقسولات بحيث يقضي أيامه وحيدا معزولا عنه القرينات المحتملات غير مقسولات بحيث يقضي أيامه وحيدا معزولا عنه القرينات المحتملات غير مقسولات بحيث يقضي أيامه وحيدا

٢ _ التنافيد :

التباعد عن طريق الانتخاب الى تعابير متباعدة ، لا انفعالية ومجردة ، الدرجة ما من التباعد ، عن طريق الانتخاب الى تعابير متباعدة ، لا انفعالية ومجردة ، الدرجة ما من التباعد تتبح للمتنبين التدين التعاملون مع مصابين باضطرابات ال يستمروا في تقديم العون دون ال يطغي عليهم التعاطف ، فيبيكن، مشلاء لمرضة أن تصف ، بطريقة مجردة ، لقاء مع مريض محتضر أو هائج وربعض المراهقين يناقشون خبراتهم الجنسية الجديدة بطريقة مجردة ولا شخصية ، ان الفصل المؤقست بسين المركبات المعرفية يساعد الترد ، أحيانا ، على التعامل مع أجزاء من الخبرة على يكون التعامل مع أجزاء من الخبرة عن يكون التعامل مع الكل أمرا قوق طاقته ،

٧ ... النقل :

يبقى الدافع ، في هذه الآلية الدفاعية ، على حاله ولا يطرأ عليه تغيير ، ولكن الشخص يحل هدفا محل الهدف الاصلي ، وغالبا مايكون هذا اللافيم عدوانا لايستطيع الشخص ، لسبب ما ، ان يوجهه الى مصدر النضب ، فالشخص الذي ينسب من رئيسه لايستطيع ان يظهر غضبه خوفا من النتائج المتوقعة ، ولكنه يعود الى المنول ويزجر اطفاله ويضرب الكلب او القط ، وعندما يصبح طفل مولود حديثا بؤرة إهتمام الاسرة ، فان أخاه الاكبر منه مباشرة قد يفار ، وبما انه لايستطيع ايقاع الاذى بالطفل ، فانه يتلف دميسة مثلا ، وهكذا ، ينقل الطفل عدوانه ويجد له مخرجا ،

۸ - النكوص :

يمكن للمرء عميال التهديد ، ان ينسحب الى نموذج سابق من نماذج التكيف يكون ، على وجه الاحتمال ، طفليا او بدائيا ، فالطفل البالغ من العمر خمس سنوات الذي يواجه ولادة أخ صغير له ، او يذهب الى المدرسة للمرة الاولى ، يمكسن ان يوسخ ثيابه أو ان يعود الى استعمال اللغة الطفلية ، وكثيرا ما يعود الراشدون ، بتأثير العمد الى المعلية ، العماية ،

الله المرالتعويض:

في هذه الآلية ، يجد الشخص فعالية بديلة لتلبية دافع من الدوافع ، فيمكن مواجهة الفصل او فقدان تقدير الذات في فعالية ما بجهود مبذولة في ميادين آخرى ، فالفتى الذي يفتقر الى الجاذبية قد يستغرق في الكتب ويمكن ان يصبح مثقفا أو كاتبا كبيرا ، والرجل القصير يمكن أن ينمي مهارة في الملاكمة ليكسب الاحترام مراجولته التي يمكن أن تكون موضع شكوك ، والحياة مليئة بالتعويضات التي ينجز الناس ، من خلالها ، اشباعات لايمكن الحصول عليها بطريقة أخرى ،

١٠ - التضميدر:

كان التصعيد ، بالنسبة الى فرويد ، أعلى ميتوى لدفاع الأنا وهو يقوم على اعادة توجيه الاندفاعات الجنسية فحو فعاليات وأفداف ذات قيمة اجتماعية وفيمكن للكاتب ، مثلا ، ان يبتعد بجزء من الليبيدو لديه من الفغال الجنسية العادية ويوجهه فحو ابداع قصيدة أو قصة تلبي ، بصورة غير مباشرة ، الدوافع نفينها ، ويعتقد فرويد ان قدرا كبيرا من تراثنا الثقافي _ الادب ، الشعر ، الموسيقا ، التحميد وهو يعتقد ، أيضا ، ان التصعيد لاينجز الا من جانب فرد ليت اندفاعاته الجنسية جزئيا فقط وكانت اناه سوية و فاضحة ،

استعمال آليات الدفاع:

ان معظم الغزاء سوف يتعرفون ، في ذواتهم ، على عدد من أساليب التعامل التي اتينا على ذكرها ، فكل فرد يلجأ اليها من حين الى آخر ، وهي ليست ، عندما تستعمل بصورة متقطعة ودون ان تكلف الآخرين شيئا . امرا يبعث على القلق . .

فاذا أتاحت أنا أن نشعر بمزيد من الراحة ، كما تفعل عادة ، قان قيمتها تكون كبيرة في خفض التوتر والسماح لنا باستيعاب المسائل الهامة أحيانا ، الإ أن هذه الآليسات الدفاعية تصبح مؤذية أذا أعنمد الشخص عليها كليا ، فهي لاتحل المسالة بل تخفف من القلق فقط ، وكلما زاد وعينا لاستخدام هذه الآليات الدفاعية زادت عقلانيسة صلوكنا وزاد تقربنا من فهم الجوائب غير المعروفة من ذواتنا ،

السائل التعيلة بالتعليل النفسي ;

لاشك في ان لنظرية التحليل النفسي تأثيرا كبيرا ، فتصوراتنا المتصلة باهنية الطغولة المبكرة وقبولنا لمدلول امكان اختلاف الدوافع الحقيقية عن تلسك الني نعترف بها شعورية ووافكاونا حول: آليات الدفاع ناجمة ، جميعها ، عن النظرية الفرويدية ،

وهناك مسألة رئيسية فيما بتصل بالتحليل النفسي هي صعوبة اثبات التفسيرات التحليلية أو نفيها ، فيمكن للسحلل ؛ مثلا ؛ أن يقرر أن مضروب قلق مريض ما ناجعة عن تركيب بعض خبراته المبكرة المتعلمة ويقض الحاجات المحبطة ، الا اله لا توجد طريقة حاسمة لتفحص هذا التفسير ، ونحن لا نعرف ما أذا كانت الخبرات قد المكشفت ؛ عاليا ، في عقول الناس أو ما أذا كانت تقارير الخبرات قد اغتصبت اغتصابا لتنسجم مع النظرية ، ومن الواضح ، مع كل الدوافع المتنكرة ووسائل التعامل الظاهرة في آليات الدفاع ، أن قواعد البرهان المالوفة لا تنطبق هنا ، وبدون هذه القواعد لا يمكن التحقق من صحة النظرية .

وقد كان التحليل النفسي الفرويدي ؛ جزئيا ؛ ثتاج مرضى فيينا القرن التاسع عشر الذي عرفهم دون شك ، وبالرغم مسن ال فرويد يقول انه اكتشف مفاهيم عمومية ، كمقدة او ديب مثلا ، فان ملاحظاته اقتصرت على سياقه الثقافي ، وقد اغنى عدد من المنظرين الحديثين المعروفين باسم المحللين الحدد اطار فرويد الاساسي وعدلوه بالالحاح على العوامل الاجتماعية ، وقد خفضوا من الالحاح على الجنس وزادوا من التركيز على التعامل مع عالم معقد وعلى ضبط العدوان ومصادر القلق الاخرى ،

الشنخصية بوضفها انماطا سلوكية متعلمة

إن القاري، المتالف مع الحاح علما، النفس على التعلم يجب ان لايفاجا حين يجد ان عددا من المنظرين يتصدون لمسائل الفروق في الشخصية مسن وجهة نظر التعلم ، وبما أن هناك عدة نظريات تعلم ، فهناك عدة طرق في النظر الى كيفية اكتساب الإفراد انعاطهم السلوكية المميزة ، الا أن كل النظريات تلح علمي ملاحظة سلوك الناس الحالي مقابل البناءات الفرضية التي صاغها فرويد وآخرون مثلا ، ويلح معظم هذه النظريات ، أيضا ، على تاريخ تعلم الفرد ، كما تركز ، جميعها ،على الطرق المالوقة التي تم ، بواسطتها ، تعزيز الانعاط السلوكية وتوطيدها .

الاشراط الكَلاَيْسِيكيّ :

يذكر القاري، ، دون شك ، أن الأشراط الكلاسيكي يعدث عندما يقترن مثير حيادي بمثير غير اشراطي ، وباتباع هذا الإجراء السيط ، في المخبر ، يستطيع علماء النفس اشراط كل انواع الاستجابات ، بما في ذلك الفيجانية منهما ، ويسكن ان نكسب عددا من ضروب ميلنا ونفورنا من خلال الاشراط ، ويمكن تعلم الاستجابات الموجبة ، كارتكاسات الارتباح ، بهذه الطريقة ، فالتأثير المهديء لصوت الأم، يمكن أن يعدث عن طريق اقتران همناتها بالإفعال التي تقوم بها لجعل طفلها بعس بالارتباح ، كاطعام الطفل و تنظيفه و تدليكه ،

ويقال ، أيضا ، أن عددا من المخاوف يسكن أن يكتمب من خلال الاشراط المنفر وخذ ، مثلا ، طفلا يركض في الشارع ويسم ، في تلك اللحظة بالذات ، صراخ امه القلق والمخيف و وباقتران الصرخة (مثير غير اشراطي) مع اصوات الشارع ومشاهده التي كانت حيادية قبل ذلك (مثير اشراطي) تتكون استجابة الشراطية هي الخوف من الوجود في الشارع و

ان كثيرا من المخاوف المتعلمة بهذه الطريقة هي مخاوف واقعية دون شك ، فالطفل المحترق يخاف من النار ويتعلم احترام الاشياء الحارة كفنجان القهوة الحار، مثلا، من خلال التعسيم ، وغالبا ماتعكس المخاوف غير الواقعية (الفوبيا) خبرات اشراطية منفرة منسية أكثر مسا تعكس صراعات عسيقة ومكبوتة مشل تلك، التي

تقترحها نظرية التحليل النفسي و ووجهتا النظر هاتان تمكسان منهجين مختلفين في الملاج النفسي •

الاشراط الاجرائي:

السلول الاداني في انتاج التعزيز او المكافاة يصبح أقرب الى الحدوث وبعسارة السلول الاداني في انتاج التعزيز او المكافاة يصبح أقرب الى الحدوث وبعسارة أخرى عندما ينتج حدث معزز من جانب استجابة ما ، أو حين ينتج هذا العدد مرافقاً لغايزيد احتيال حدوث هذه الاستجابة ، واذا استخدمنا التعبير الدارج، فان مبدأ الاشراط الاجرائي هو أن الاستجابة المفيدة ينجري تعلمها ، وهكدا يتباين الاشراط الاجرائي مسم الاشراط الكلاسسيكي الذي يجدث ، فيه ، التعلم مسن خلال اقتران مثير غير المراطي بفتير أشراطي ، فليست هناك « فائدة » مباشرة في خلال اقتران مثير غير المراطي بفتير أشراطي ، فليست هناك « فائدة » مباشرة في الاشراط الكلاسيكي .

وقد جرى اكتساب عدة ظرق معيزة للسلوك من خلال الاشراط الاجرائي ، وهناك حالة مألوفة هي الطفل الذي يتفجر في ثورات غضب ، فاذا عززت الام هذه الثورات بالانتباء اليها أو بالانصباع لرغبات الطفل ، فان هذه الثورات بتصبح اقرب الى المحدوث ، اما اذا تجاهلتها ولم تعززها ،فانها لن تصبح اكثر تكرارا بل يمكنان تصبح ، في واقع الامر ، أقل تكرارا ، وهذا مثال على مبدأ محو أنواع السلوك التعزز فينتاقص تكرارها ، واذا كانت الام غير ثابتة في المنتجابتها لثورات الغضب أي اذا عززتها بين وقت وآخر ، فان محوها يصبح صعبا جدا ، ولنتأمل مثالا آخر هو مثال السلوك الاجتماعي أو سلوك النجدة ، أن الطفل يمكن أن يتعلم، من خلال الاجزائي ، أن سلوك النجدة والتعاطف أفضل أثرا من أنواع السلوك الاخرى ، ويسهل تعلم الكلمات السجرية ، مثل « شكرا » و « من فضلك » ، من الاخرى ، ويسهل تعلم الكلمات السجرية ، مثل « شكرا » و « من فضلك » ، من جانب الاطفال لإنها تنتج ، عموما ، استجابة معززة سريعة من جانب الآخرين ،

ولايقتصر الاشراط الاجرائي على تفسير اكتساب الانماط السلوكية ومحوها، بل يفسر ، أيضا ، من خلال عملية تعلم التمييز ، كيف تحدث بعض انواع السلوك في بعض المواقف دون غيرها ، فالمثيرات التمييزية تسلن عن قرب ورود المعززات أو عدم.

احتمال ورودها ، فالطفل يتعلم أن يتودد الى امه ويسترضيها للوصول الى مايريد ولايفعل ذلك مع أبيه لان هذه الطريقة مفيدة مع الام وليس مسع الاب كما تبين خبراته السابقة ، وهكذا : فان قدرا كبيرا من خصوصية المواقف التي تربك منظري السمات قابلة للتفسير من جانب المنظرين الذين يستخدمون الاشراط الاجرائسي ، فهؤلاء المنظرون لايلحون على الزعات السلوكية المعسة العاجهسم علسى الانعاط السلوكية النوعية المتعلمة في حضور مجموعة من الشروط القابلة للتحديد ، ومم يُعترفون بأن الانباط السلوكية القلايمة (المتعلمة) تنزع الى التعميم والظهور في المواقف العديدة ، ولكنتهم يشيرون الى انه من السهل، عادة ، تعلم التمييز التكيفي، وهكذا يعضي الشفراد الاسوياء في حياتهم متكيفين مع مطالب (معزرات) كل مجموعة جديدة من الشروط ويتضرفون وفقا لها .

التعلم الاجتماعي: القولبة وألتقليد:

لاتتمام الكائنات البشرية طرقها السلوكية المعيرة عن طريق الاشراط الكلاسيكي والاشراط الاجرائي فحسب ؛ بل تتمليها عمايضا ، من خلال الملاحظات ، وتركسو نظرية التعلم الاجتماعي على نوع من تعلم التعييز يسمى « التعلم بالملاحظة » أو « القولية » ؛ الذي يكتسب ، فيه ؛ شخص ما استجابة لموقف عن طريق مراقسة الآخرين الذين يجرون هذه الاستجابة ، وغالبا ما فعمل الناس ، في المواقف الإجتماعية ، اشياء لم يفعلوها من قبل ،

ويلب الته د دورا هاما في هذا التعلم • فالرضع يستطيعون تقليد حركسات الفم منذ سن مسكرة جدا ؛ حتى حين يكونون لم يروا حركات افواههم مكن قبل ومعظم الاطفال يقلدون منذ عمر السنة عدة فعاليات تقليدا كاملا ومضبوطا • وتعزيز التعلم من خلال القليد غير ظاهر دائما بالرغم من الدالراشدين يحبون ال يروا الاطفال يقلدون ويسكن ال يعزروا طبقة من الاستجابات المقلدة • والواقع ال معظم التقليد لايعتمد على التعزيز بالمرة •

وفضلاً عن ذلك . فان المتملم لايحتاج الى صنع الاستجابة من اجل اذيتملمها،

أي من اجل ال يتذكرها بعيث تكون جاهزة للاداء في وقت لاحق • ويسمي بالدورا هذا التعلم باسم « التعلم دون محاولات » وهو يؤكد أن المتعلم يكتسب الاستجابات هذا النعلم باسم بر السم الم المسمور والترميز اللفظي وهذا ما يسمسح الباطنية (الشعورية) ويختزنها من خلال الصور والترميز اللفظي وهذا ما يسمسح للشخص بتذكر الاستجابة بعد زمن طويل بحيث يستطيع اداءها عندما تكون الشروط مناسبة ، فيمكن للفتى : مثلا ؛ أن يراقب حركات اللاغبين أو إستجابات الممثلين وأن يجرب العركات والاستجابات نفسها فيما بعديه ولا وجود هناك لتعزيز ظاهر ، كما لاوجود للهية استجابة من جانب المتعلم خلال الملاحظة ،ولكن التعلم يحدث، بوضوح، في هذا الوقت وإلا للا أمكن جدوث التفكير فيما بعد .

والاسرة ، لأُسْمِياتُ عَدِيدة ، الموقع الاول للتعلم بالملاحظــة خلال الطفولة . فالآباء هم النماذج الاولى للإطفال كِما هُمَّ معلموهم الاوائل • وهم ، أيضًا ، وجوه قوية جداً في حياة صفار الاطفال لا ألهم يشرفون على كل الموارد ويعنون بكل الحاجات. ويراقب الاطفال آباءهم يقومون بأفعال كثيرة تبدو لللم مستمسة ويرون أن مهارات آبائهم في عدد من الميادين اكثر كفاءة من معاراتهم الخاصة • ولايقف الامر عند حد كون الآباء وكبار الاقران النماذج الإولى للطُّفلِ ، بل أنَّ الطُّفل خاضع ، أيضا ، لتأثيرهم • فالاشخاص الاكثر تبعية والاقل كفاءة أقرب آلى المزيد من التقليد ، وصغار. الاطفال تابعون ، بكل تأكيد ، وقليلو الكفاءة الرُّوحد ما . . .

وبقدر ماينمو الطفل، تظهر نماذج أخرى، خُلَاف الآباء والاقران، لتلعب دورا اكثر أهمية ، ومن هذه النماذج فجوم ألسينما والتلفزيونُ والفن والمعلمون وقسادة الفعاليات الترفيهية والزملاء ، لاسيما الشعبيون منهم والقريبون من الفتى • وكل هؤلاء يوفرون مناخا مناسبا للتقليد والمقارنة والتعديل والتركيب ، ويكتشب الفرد متعددا معقدا من انواع المسلوك يكون تتاجا لتاريخه الشخصي ٠

بعض السائل ألمتصلة بالتعلم والشخصية :

من شأن عالم النفس الذي لايعترف بالدور المركزي للتعلم في ترسيخ الانعاط المبلوكية التي بعرفها باسم الشخصية ان يكون انسانا مفرقا في الغرابة الا ان هناك جدلا حول ما اذا كانت ميختلف نظريات التعلم تعلمنا ، في حد ذاتها ، مانحتاج السي معرفته خول نمو الشخصية • وغالبا ماوجه انتفاد يقول أن طريقة في البحست تلترم تظرية التعلم بدقة تقودنا الى فهم للسلوك في مواقف نوعية وأن مثل هذه «الموقفية» تتجاهل أنواع الثبات الفردي الكامئة • فالاعتباد الكامل على السلوك الذي يلاحظه المرء والتركيز على مفاهيم كالمثيرات النبييزية والتعزيز يقللان ، على ما يبدو ، مسن شأن « الشخص » في الشخصية .

ولمنظري التعلم طرق عديدة في الرد على هذه الانتقادات و فهم يشيرون ، اولا الى فون الاستجابات المتعلمة معقدة و فالتعلم البشري ليس مجرد مسئالة اكتساب عضلات في منة تتقلص لبنيض المثيرات و وبدلا من ذلك ، ونظرا لقدرة الكائسات البشرية العالمية على النكيف ، يجري تعلم تنوع غني من انواع السلوك و وحدا التنوع على درجة من التشابك تكفي لتفسير تعقيد الشخصية البشرية و ومنظرو التعلم الاجتماعي بستعبلون ، ونايا : وخلافا لمعظم منظري التعلم الآخرين ، مفاهيم التعلم الاجتماعي بستعبلون ، وتصورية لتفسير التقليد والاداء المرجا ، وبالفعسل حول عمليات معرفية ، باطنية » وتصورية لتفسير التقليد والاداء المرجا ، وبالفعسل فأن معظم منظري التعلم يتجهون ، اليوم ، خو رأي يسلم بتأثير متحولات قوية ، وأخل المتعلم ويصورون المتعلمين على انهم أكثر بكثير من مجرد اوعية سلبية للمؤثرات المعطيبة ،

ان معظم الذبن يستعملون نظرية التعلم اساسا أوليا لفهم للشخصية البشريسة يفعلون ذلك لانهم لا يثقون الا بالنتائج التجريبية التي يُستطيعهون رُقَوْنها و بقلها و تقلها و تقلما و تكرارها • وهم لابر تاحون الى البناءات النظرية التي لاتملك مثل هذا الاسساس الخبري القوي • وهم يعتقدون ان الفهم العلمي للملوك البشري يقتضي از نتجنب السياق • وهم يتحدون منظري الشخصية الآخرين في ان يشتوا مُنكَّق مفاهيمهم بالدرجة نفسها التي تم ، بها ، اثبات صدق عمليات التعلم •

الشخصية وصفها ذاتا

عندما نتوقف عن دراسة سلوك الآخرين برهة ونبدا في التفكير حول سلوكنا الخاص ، فان الواحد منا يصبح واعيا لشخصـــه ولمشاعره واتجاهاتـــه ولشعـــور

_ 444 _

بالمولية عن انعاله وقد ركز عدد من منظري القرن العشرين عملهم على ماأصبح معروفا باسم الذات وبصورة عامة ، فأن لتعبير الذات مجموعتين من المعاني والمجموعة الاولى معنية باتجاهات الفرد حول نفسه وبتصوره لما هيو علينه وكيف يتصرف وللانطباع الذي يتركه لدى الآخرين ولسماته وقدراته ونقاط ضعفه وقوته وهذه المجموعة نشمل ماهو معروف باسم « مفهوم الذات » او « صورة الذات » رو الاتجاهات والمشاعر والادراكات وتقديرات الذات بوصفها موضوعا » (هسول ولندزي مهمه) و والمضوعة الثانية من المعاني تتصل بالعمليات السيكولوجية التي يتعامل ، بها ، الفرد ويفكر. ويتذكر ويدرك منظم النظرات التي تستعمل أي نوع من بناء الذات كعملية » ظاهران . في منظم النظرات التي تستعمل أي نوع من بناء الذات .

وقد تأملنا ، قبل قليل ، مغهوما من هذا النوع ، فالأنا ، في نظريبة التحليسل النفسي ، نشمل الوظائف التفييدية الشخصية ، والواقع هو ان الأنا تلعب بالنسبة الى عدد من المحللين الجدد ، الدور الاسناسي : وقد كانت آنا فرويد ، ابنة فرويد نفسها ، قائدة في هسذه الحركة ، ومفاهيسم الذات سائدة ، أيضا ، في النظريات الفينومينولوجية المبنية على العالم الذاتي المدرك لخبرة الفرد المباشرة، وهناك منظران كانا أكثر المنظرين الفينومينولوجيين نفوذا وإلحاجاً على مفاهيم الذات هما كارل روجوز وابراهام ماسلو ، ومدوف تتامل نظريتهما بايجان .

نظرية الدات لدى روجرز:

نشأت نظرية كارل روجرز في الشخصية ، اصلا ، عن نظرية تركز على العمل في العلاج النفسي وتغيير السلوك ، وبالرغم من ان النظرية نشسأت ، كالتحليس النفسي ، عن جهود مكرسة لمساعدة المسابين باضطرابات ، فان نظريسة وجرز يلح متحررة ، نسبيا ، من مدلولي بنية الشخصية المعقدة ومراحل النمو ، فروجرز يلح على أهمية التنظيم الكلي ، أي الشخص ، ويطلق روجرز على كلية الخبرة اسسم على أهمية التنظيم الكلي ، أي الشخص ، ويطلق روجرز على كلية الخبرة اسسم المجال الهينومينولوجي ، وهو الاطار المرجعي للفرد الذي يمكن ان لايقابل واقعما خارجيا ، فنحن نسجل خبرتنا لو نرمزها ، ثم نتفحص خبرتنا أو نرمزها ، ثم تنفحص خارجيا ، فنحن نسجل خبرتنا لو نرمزها ، ثم نتفحص خبرتنا أو نرمزها ، ثم تنفحص أشكالنا الرمزية في ضوء الخبرة الجديدة للعالم ، وبهذه الطريقة ، نستطيع التصرف

- ۲۲۰ - علم النفس ج ۲ م - ۱۰

بالاعتماد على معلومات موثوقة وان نكون واقعيين في سلوكنا • ولولا ذلك لما انتبهنا الى الاخطاء التي ارتكبناها ولتصرفنا بصورة غير واقمية •

بنبو خارج المجال الفينومينولوجي ، تدريجيا ، قطاع هو الذات أو مفهدوم الذات ، ويذكر روجرز أنه لم يكن ينوي ، في البداية ، أن يجعل من الذات الفكرة المركزة لينارته ولكنه اكتشف ، باستعرار ، أن عملاء مالوا ، تلقائيا ، إلى التفكير ضمن من الحدود ، « لقد بدا واضعا ، أن الذات كانت عنصرا هاما في خرة العميل وان هدفه كان أن يصبح - ذاته الواقعية »، وهكذا ، كانت هناك أيضا ، السي حائب الذات العالية ، فكرة الذات ، أي الذات التي يريد الشخص أن يكونها ، ويشير روجرز ، أيضا ، إلى تحقيت ويشير روجرز ، أيضا ، إلى ترعة اليجابية في النمو ، إلى سعي ثابت « إلى تحقيت العضوية المحتبرة والمعافظة عليها وقعمينها » ، وهذه قوة تتحرك إلى الامام ،

وبحدث الاضطراب، في هذا النظام، عندما بكون هناك عدم تجانس. فقد لاتنابل الخبرة المرمزة الواقع الخارجي وتقطي معلومات فقيرة عنه، وقد لاتكافي، الغات المدركة الذات المثالية .

وماهو أكثر مركزية هو مدلول روجرز القائل انه سيوجد ، لدى الأشخاص الناضجين والمتكيفين ، تكافؤ بين العضوية (الشخص الكلي) والذات ، فعندما يستطيع الفرد ان يقبل الصف الكامل من خبراته دون تحريفها أو تجنبها ، فانه يستطيع التصرف دون تهديد ويستطيع ان يفكر تفكيرا واقعيا ، وعدم التكافؤ يقود الي المقلق والسلوك الدفاعي ، والاشخاص القلقون الدفاعيون أقرب التاميسادادراكات هامة وخفض عدد أنواع السلوك البديلة ،

نمو الشخصيـــة:

بقدر ماينمو الاطفال ، يرتكس الآباء والاشخاص الآخرون لسلوكهم ويكون الارتكاس ايجابيا ، احيانا ، ومستهجنا في أحيان أخرى ، ولذلك ، يشعلم الاطفال ان يمدوا بعض أفعالهم سيئة وينزعون ألى استبعادها من مفاهيم الذات لديهم عن طريق تحريفها وإنكارها (حتى ولو كانت واقعية) للأخذ على سبيل المثال ، طفلامحبوبا ومقبولا من والديه ويستمتع باللعب بالطين ، فعندما ياتي هذا الطفل السي البيست

- 444 -

ملطخا بالوحل ، فإن أمه سوف تقابله ، بالطبع ، بالاستهجان، وفي هذه الحالة ، يكون الطفل أمام احتمالين ، الاول أن يجد لنفسه لعبة يستمتع بها ولا توقعه في مشكلات مع أمه ، أما الاحتمال الثاني ، فهو أن يقرر هذا الطفل يصورة لاولقعية ، أن أمه لم تعد تحبه ، وله لايستحق أن يحب ، وكل من هذين الاعتقادين خطأ وتحريف ويمكن أن يقود إلى أنواع مختلفة من عدم الانسجام مع الخبرة اللاحقة ، فأذا قرر هما الطفل ، مثلا ، يصنورة متكروة ، أنه لايستحق أن يكون موضوعا الحب ، فقد يحتاج المناس المناس

وقد شجع روج إلى بالنسمار ، البحث من أجل اختبار فرضياته ، وكسان ، بالفعل ، بين أوائل من الحضيوا خبرة العلاج النفسي الحميمة للتأمل الهادي، عندما بدأ بتسجيل جلسات العلاج جيئ بمكن تحليلها وتصنيفها وتقديرها لاحقا ، وقد ساعد روجرز ، أيضا ، على تشر تقنية في بحث الشخصية معروفة باسم «التقنيةك» ، وهي طريقة في وصف الذات يمكن اخضاعها للتجليل الاحصائي بسهولة فائقة ، في هذه التقنية ، يعطى المفحوص عددًا كبرا من الاوضاف ويطلب اليه ان يصنفها في هذه التقنية ، يعطى المفحوص عددًا كبرا من الاوضاف ويطلب اليه ان يصنفها في هذه النا الله العالمة عليه وانتهاء بالحربها الى وصفه ،

وقد دعمت معظم نتائج البحث نظرية روجراً • فقد أمكن ، مثلا ، البرهان على ال الافراد الذين يسمون الى العلاج النفسي ينزعون الى الكشف عن تباين مفهوم الفات الحالية الديهم وفكرتهم عن الذات أكبر من التياين الدي يعبر عنه الذيسن لا يطلبون بساعدة • ولذلك ينزع هذا التباين الى الانتخفاض عبو جلسات العسلاج الناجيح •

نظرية تحقيق الدات لدى ماسلو:

تقع نظرية ابراهام ماسلو في الشخصية ، شانها في ذلك شان نظرية روجرز ، في « العالم الثالث » الواسع لعلم النفس المعروف باسم « السيكولوجيا الانسانية » ويؤلف التحليل النفسي ونظرية التعلم العالمين الرئيسيين الآخرين وقد ركز ماسلو . اكثر من روجرز نفسه على النزعات الايجابية المتفائلة في الوجود الانساني ، وهسو يعتقد أن لكل شخص طبيعة أساسية ، « هيكلا للبنية السيكولوجية » يشترك في

قسم منه مع الكائنات البشرية الآخرى ، في حين يبقى القسم الآخر فزيدا ، وهناك مركب وراثي قوي في طبيعة كل شخص ، والشخص السوي ينزع و باستعرار ،الي تحقيق شخصيته ، ألى اطلاق طاقاته الأساسيسة ، أي الى تحقيق ذاته ، ويقسول ماسسلو :

إِنَّ الطبيعة الداخلية ليست في قوة الغرائز الجيوانية وسيظرتها وعسمتها عن الخطأ • انها ضعيفة ورقيقة وخفية ويسهل ان تتجاوزها العادة أو الضغوط الحضارية او الاتجاهات الخاطئة حيالها أو وبالرغم من انها ضعيفة الله انها نادرا ما تتختفي الذي السخص السوي في او حتى لدى المريض على وجه الاحتمال • وهي موجودة في الخفاه ، ولو انكرت ، وتضغط ابدا في سبيل تحقيق الذاك » .

ويرى ماملو ان قراسة الاشخاص المضطرين انفعاليا ادتالي انتاج سيكولوجية محرفة: وبدلا من ذلك ، فقد سعى ماسلو وراء نماذج من الناس الذيسن حققوا ذواتهم وأطلقوا قدراتهم الاساسية ، وقد وجد ماسلو بعض هؤلاء الاشخاص في التاريخ (نامليون ، لنكولن ، بيتهوفن) ، وكان آخرون معاصرون له مثل اينشتاين وصديقة كانت ربة بيت مبدعة ، وصديقة كانت له عيادة نفسية ، وآخرين كانوا رجال أعمال أو رياضيين أو فنانين ، وقد وجد ماسلو ان لهذه المجموعة من الناس بعض الصفات المميزة كالتالية :

١ ــ كانوا منفتحين على الخبرة بحيوية وجد مع تركيز كبير واستغراقكامل.

٧ ـ كانوا في توافق مع انفسهم ، حالة انسجام ذاخلي و الله

٣ ــ كانوا عفويين ومستقلين وبملكون تقويماً صادقا وغير قنيلي للاشخاص والإحداث .

٤ بــ كرسوا جهدا كليا لإهدافهم وأرادوا إن يهكونوا الاوائل او ، على الاقل،
 قي الصف الاول ،

٥ ــ كانوا مكرسين ، بصورة كلية ومبدعة ، لقضية ماتقع خارج ذواتهم .

٣٠ - كافرا مرتبطين مع قلة محبوبة من الآخرين على مستوى أنفعالي عميق.

٧ - قاوموا للطلبقة مع الحضارة ، وكانواجستطبعون التباعد عنها .

- 444 -

إن قلة من الناس هي التي يمكن ان توصف بأنها حققت دواتها بهذا المعنى .
الا ان لمعظمنا برهات من تحقيق الذات او مايشير اليه ماسلو باسم الخبرات الصوفية : ولادة طفل ، الوقوف على قمة جبل ، لحظة تبصر ، فخلال هذه البرهات الحيوية والعالية التركيز غالبا مايتم فقدان للتوجه في المكان والزمان وشعور بالثراء والوحدة ، وللارتكاس الهيجلني المرافق « نكهة خاصة ، نكهة الدهشة والنشوة والاحترام والتواضع والتسليم المام الخبرة كما لؤ كان المرء امام شيء عظيم » .

المناوة على المناوة والمعدة للذات على الشخصية تعتمد اعتمادا كبيرا على ادراكات الفرد الباطنية على المناوة الى الشخصية تعتمد اعتمادا كبيرا على ادراكات الفرد الباطنية على استطاناته وقد كان علماء النفس عبر السنين على استطاناته وقد كان علماء النفس عبر السنين على المستندة إلى خبرات داخلية وقد اعتمد علماء نفس القرن التاسع عشر اعتماداً كبيرا على مثل هذه التقارير ، لكسن مجيء السلوكية والتركيز على الإحداث القابلة للملاحظة وضعا حدا لذلك وقد حدثت عمو خرا ، عودة الى احترام هذه الطريقة في البحث لإن التقارير الذاتية غالبا ما اثبتت انها لاتقل صدقا عن طرائق القياس المتقدمة والمعتمدة وا

الا ان الانتقاد يمكن ان يوجه ، في الوقت نفسه ، إلى كل من روجرز وماسلو من حيث ان الوجوه النمائية في نظريتهما لاتستند إلا ألى القليسل منتن الاسس الفرية ، فأدلتهما على ديناميكيات مفهوم الذات تستند ، بعثورة رئيسية ، السي بعض الامثلة المبعثرة ، ان هذا النقد عادل دون شك ، ولكنه لا يؤجه السي هاتين النظرين دون سواها ، فنظريات الذات لم تقدم المدد الذي قدمه التحليل النفسي من الادعاءات المثيرة للجدل ، وهي أقل اعتمادا منه ، في العلاج النفسي ، على اعادة بناء تاريخ العياة ، وربما كان يفضل النظر السي نظريات الذات في النمو بوصفها مجموعة من الفرضيات التي يجب إن لا تؤخذ بعرفيتها ، وهي ، في معظم الاحوال ، تتمق مع خيرات الحس المام والسي حد يحتمل ، معه ، ان لا تكون خاطئة السي الدوجة التي تنمب الميها ه

الفصل الثالث الدافعيّة والتعلّم

المقدمة:

تعد الدافعيّة من أكثر موضوعات علم النب المدية وإثارة لاهتمام الناس جميعهم، فهي تهم الأهل الذين يسعون إلى معرفة سبب عدم الماسة بالمدرسة وهروبه منها باستعرار، أو لمساذا يكون هادناً في البيت وعدوانياً في المدرسة. كما تهم الطبيب الذي يريد أن يعرف سبب النشكي المتكرر من مريض يدل فحصه على خلوه من الأمراض الجسمية، وتهم المرشد النفسي الذي يريد أن يعرف لماذا يهمل بعض مسترشديه انباع نصائحه ويسيرون على عكس ما يشير به.

والمعلم بحاجة إلى معرفة دوافع تلاميذه وحاجاتهم وميولهم ورغبساتهم واهتماماتهم ليتمنى له أن يمتغلها في تشجيعهم على التعلم، لأن التعلم لا يكون فعالاً وأصيلاً إلا إذا كسان يشبع دوافع المتعلمين، وكثيراً ما يكون فشل بعض التلاميذ راجع إلى انتعام ميلهم واهتمامهم لما يدرسون وليس إلى نقص في قدراتهم أو نكائهم.

وعلى الرغم من استحالة ملاحظة الدانعية على نحو مباشر، إلا أنها تشكل مفهوماً أسامياً من مفاهيم علم النفس، ويمكن استنتاجها من خلال ملاحظة ملوك الأفراد، وملاحظة البيئة التي يجري العلوك في سياقها.

والدافعيّة تعد القوى المحركة التي تدفع الفرد وتوجه ملوكه نحو هدف معين، ويتفاوت الأقراد في مستوى الدافعيّة لديهم ويعرد هذا التفاوت إلى عدد من العوامل، منها ما هو داخلي يرتبط بالفروق الفردية القائمة بين الأقراد، ومنها ما هو خارجي يعود إلى البيئة التي يعسيش فيها الفرد، ومقدار ما هو متوفر فيها من مثيرات تشجع على تحفيز واستثارة الدافعيّة.

ولقد حاول الكثير من علماء النفس والتربية تحديد تلك العوامل المؤدية للدافعية فردها بعضهم إلى الغرائز والحاجات الفطرية، وعزاها آخرون إلى الضمغوط الالتجتماعيمة، كمسة

فسر ها غير هم من وجهة نظر معرفية، أو من وجهة نظر إنسانية . فلقد كانت هناك تفسيرات للدافعية من وجهة نظر مدارس متعددة في علم النفس منها المدرسة المسلوكية، والمدرسة المعرفية، والمدرسة الإنسانية، ومدرسة التحليل النفسي.

ورغم التباين بين نظريات علم النفس فهي تكاد نتفق فيما بينها على بديهة مؤداها ان كل سلوك وراءه دافع أي تكمن وراءه دافعية معينة"، وتقرها كل نظرية بشكل أو بآخر وتفرد لها مكاناً متميزاً في نمقها العلمي

Motivation تعريف الدافعية بالم

قدمت النقافة النفسيات والمعام المعام الدافعية أو الدوافع ترجع إلى اهتمام كل عالم من العلماء بناحية معينة، وقد معتفي وقد معتفي المعام العلماء بناحية معينة، وقد معتفي وقد معتفي المعام المعلماء بناحية معينة، وقد معتفي المعلم المعلماء بناحية معينة، وقد معتفي المعلم المعل

فقد عرف لندرِّلي ٩٧٩ له Loundsly الدافعيّة بأنها: مجموعة القوى التسي تحسرك السلوك وتوجهه وتعضده نحو هدف من الأهداف.

والداقعية أو الدواقع: "هي حالة فيزيولوجية ونفسية داخل الفرد تجعله ينسزع للقيسام بأنواع معينة من الملوك في اتجاه معين، ويذلك بهدف خفض حالة التوتر لدى الفرد وتخليصه من حالة عدم التوازن". (منصور، ١٩٩٥، ٣٧)

والدافعيّة: هي حالة داخلية في الكائن البّحي أو تكوين فرضي يمكن أن يمسننتج مسن الشواهد السلوكية الآتية: (أبو حطب وصادق، ٢٣٩ النه ٣٣٩)

- ١) استثارة هاجات معينة لدى الكائن الحي.
- ٢) زيادة مقدار الطاقة والجهد المبنول بحيث تصبح استجابة معينة أكثر من غيرها من الاستجابات الأخرى لنفس المثير.
 - ٣) زيادة توتر الكائن الحي لهذه الحالة، وهذه الحالة تسمى الحافز.
- ٤) نتظیم السلوك وتوجیه، فحالة الحافز المشار إلیها نجعل الكائن الحي أكثر حساسیة لبعض المثیرات دون غیرها، بحیث یستجیب علی نحو یرتبط بإحراز هدف معین.
- التكيف مع الظروف الخارجية، فحين بواجه الكائن الحي تغيراً في معسقوى المثيرات التي يتعرض لها فإن ذلك يؤثر في حدة الاستجابات ووجهتها ومحتواها.

ومن استعراضنا للتعاريف السابقة نجدها تصف الدافعية بأنها: "عبسارة عمن خالسة داخلية فيزيولوجية ونفسية لا نلاحظها مباشرة بل نستنتجها من الاتجاء العام للسلوك الصسادر عنها، تحدث بفعل عوامل داخلية أو خارجية، تستثير السلوك وتوجهه وجهة معينة من أجسل خفض حالة التوتر لدى الفرد وتخليصه من حالة عدم التوازن، حتى يعود إلى حالة التسوازن من جديد".

والدافع يشير إلى زيادة ترق الغير نتيجة لوجود حاجة غير مشبعة أو نتيجة للتغير في ناحية عضوية عنده، وهذا التوتر الخائد يعطى الفرد مستعداً للقيام باستجابات خاصبة نحبو موضوع معين في البيئة المثار المنافق المنافق على الدوافع دافع الجوع ودافع العطسش ودافع الإحساس بالبرودة أو المخونة ...إلغ.

العلاقة بين مفهوم الدافعية وبعض المفاهيم الأخرى:

الدافعية مفهوم عام مركب يرتبط بعدد من المفاهيم من ضمنها مفهوم كل من الحاجسة والحافز ؛ ونظراً لكثرة ما يحدث من خلط بين هذه المفاهيم لابد من التمييز بينها وتوضييح صلتها بالدافع.

۱ – الحاجة Need:

تعرق الحاجة بأنها حالة لدى الكائن الحي تنشأ عن انتخراف أو عنيد أو نقص أو ميل الشروط البيولوجية أو المدكولوجية اللازمة لحفظ بقاء الفرد عن الوضع المستقر والمتزن.

والحاجة هي حالة من الحرمان أو النقص الجسمي أو الاجتماعي تلع علم الكمانن الحي فتنزع به إلى إشباعها أو اختزالها. (عبد الخالق ودويدار، ١٩٩٩، ٢٩٧)

وترتبط الحاجة بالمحافظة على بقاء الكائن الحي، وينشأ عن هذه الحاجة عدم التران بين الكائن الحي وبيئته الخارجية، ومن ثم يعبئ الكائن الحي نشاطه لتحقيق الاتزان من جديد.

فالتغيرات الكيميائية للدم نتيجة نقص المواد الغذائية ونقص المحر في السدم، تولسد الحاجة إلى الطعام التي تدفع الفرد إلى أن يملك ملوكاً ما يشبع هذه الحاجة وهو البحث عن الطعام، ونظراً نهذه العلاقة الوثيقة بين الحاجة والدافع فقد استخدمت بالمعنى نفسه مسن قبل بعض علماء النفس، وللتمييز بينهما نشير إلى أن مفهوم الحاجة يستخدم للدلالة علمى الحالمة البيولوجية الناتجة عن النقص والحرمان، بينما يستخدم مفهوم الدافع للإشهارة إلى الحالمة

النفسية الناجمة عن الحاجة، والتي تدفع الفرد السلوك باتجاه إشباع الحاجة من أجسل خفسض حالة التوتر والعودة مرة أخرى إلى حالة التوازن، فالجوع مثلاً يمثل توتراً ناجماً عن نقسص كمية السكر في الدم، وهو يولد الحاجة إلى الطعام، ويعمل إشباع دافع الجوع على خفض هزا التوتر والعودة إلى شائة التوتر من جديد.

アストアンドトトト

٢- الحافز Drive و الم

يمكن تعريف المعافرة المعاد مجموعة المؤثرات التي تستخدم في إثارة دوافع الفسرد، ومن ثم في تحديد مستوى وشكل سلوكه وذلك بإناحة الفرصة أمامه الإشباع الحاجسات التسي تحرك دوافعه .

وتؤدي الحواقر بوراً بحبيراً في تشكيل الدافعية الإنسانية وإشباع حاجاتها، وهي عبارة عن وسائل يمكن بواسطتها إثارة رغبات الغرد، وخلق الدافع لديه من أجل الحصسول عليهما وإشباعها من خلال سلوك مرغوب فيه.

يتضع من معنى الحافز أنه يختلف عن الدافع، فالحافز خارجي في حين أن الدافع ينبع من داخل الفرد. ويشير كيث ديفيز Geeth Davis في هذا الخصوص إلى أن: "الدوافع مساهي إلا تعبير عن حاجات الفرد لذلك فهي شخصية ودّلفلية، في حين تمثل الحوافز عوامر، مؤثرة خارحية موجودة في بيئة الفرد، فمثلاً عندما يقوم المعلم يمنح المتلاميذ حوافز معينسة. فإنها تقوم بإثارة دوافعهم بطريقة إيجابية بهدف خلق الشعور الديهم بالتقدير والرضا والرغبسة في أداء العمل المدرسي. والحوافز تكون إما إيجابية تجذب إليها الفرد كانواع المكافى ق والمديح وغيرها، أو صلبية تحمل الفرد على تجنبها وتفاديها مثل التوبيخ واللوم والعقاب والنواهي الاجتماعية وغيرها، كما تتوقف فاعلية الحوافز على توافقها مسع حاجسات الفرد وأهدافه ورغباته.

ويؤكد أتكنسن Atkinson أن الدوافع لا تسبب سلوكاً، إلا إذا أثيرت بواسطة حسوافر البيئة وتوقعات الحصول عليها، وتحدد قيمة الحوافز كمية الإغراء لإنجاز المهمة وتعتمد على التقييم المعرفي، وقد تبدو مهمة مرغوبة جداً إذا كانت تخدم داقعاً معيناً، وقد تبدو أقل قيمة إذا لم تكن كذلك. (بارون، ٢٠٠٢، ٣٦)

وظائف الدوافع الأساسية:

لقد حند للدوافع أربع وظائف أساسية، وهي:

1- الدوافع تمد المعلوك بالطاقة وتنشط الكائن الحي: إن الدوافع تمنير النفساط، والسنعلم يحدث عن طريق النشاط الذي يقوم به الفرد، ويحدث هذا النشاط عند ظهور دافع أو حاجبة تسعى إلى إشباع، ويزداد بزيادة الدوافع، وتنل ملاحظة الإنسان والحيوان في التجارب العلمية وفي الحياة اليومية على أن كلا منهما يكوني فالمناه المامت حاجاته مشبعة، أما إذا تعسرض للحرمان فإنه ينشط ساعيا إلى إشلاع تلك الكاجاجات الدوافع هي الطاقات الكامنة عند الكائن الحي، والتي تدفعة إلى القيام ينشاط عير، وحمي نفي العد الأساس الأول في عملية التعلم.

٣- الدواقع توجه السلوك نحو هدف معين: لا يكفي أن يكون الكائن الحي نشطاً فإن الطاقة التي يطلقها الجوع مثلاً والسلوك الذي يدفع إليه لا يفيدان إلا إذا وجه السلوك نحو هدف محدد يشبع الدافع، فالدوافع تجعل الفرد يستجيب لبعض المواقف ويهمل بعضها الآخر.

والأقراد الذين يقنعون بحالتهم لا يحققون إلا قدراً قليلاً من النمو والتعلم، وإن إشارة عدم الرضا عن حالتهم لا تكفى لإحداث التقدم إلا إذا وجهت طاقاتهم نحو أهداف محددة يمكن الوصول إليها، (عاقل، ١٩٨١، ٢٢)

٣- الدواقع تحدد شدة المعلوك: يتم ذلك اعتماداً على مدى إلحاح الحاجمة أو المحافع إلمسى الإشباع أو مدى سهولة أو صعوبة الوصول إلى الباعث الذي يشبع الدافع، فكلما كانت الحاجة ملحة كان السلوك المنبعث قوياً لإشباع هذه الحاجة، كما أنه إذا وجدت صعوبات تعيق تحقيق الهدف، فإن محاولات الفرد تزداد من أجل تحقيقه.

٤- الدوافع تحافظ على استدامة السلوك طالما بقيت الحاجة قائمة: فالدوافع بالإضافة إلى أنها تنشط الكائن الحي وتحرك السلوك لديه، فهي تعمل أيضاً على المحافظة عليه نشيطاً من خلال مده بالطاقة اللازمة حتى تشبع الحاجة ويتحقق الهدف الذي يسعى إليه، أي أنها تجعسل الفرد مثابراً حتى يصل إلى حالة التوازن اللازمة من أجل تكيفه.

اتواع الدواقع وتصنيفها:

يمكن أن نقف على تصنيفات متعددة للدوافع تختلف عن بعضها أو نتقارب من بعضها وفقاً لوجهات نظر العلماء، ومن أبرز هذه التصنيفات التصنيف الذي يميز بين دوافع فطريدة

١- الدواقع القطريُّا

وَمَنْتِي الدُوافِعُ الْمُولُوجِيةُ أَو الأُولُولُةُ ويقصد بِهَا تَلَكُ الدُوافِعُ الذِي يُولُدُ الفُردُ مسزُوداً بِهَا وَلَمْ يَكُنْتُمُهُمَا عَنْ طُرِيقَ الْخَبْرَةُ وَالْمِرَانِ وَالْعُلِّمَ.

アナナナナナド といここ

والنوافعُ القطرية تكاد تكون هي المحتكمةُ الطلق الكائنات الحية، وتظهر آثارها بشكل واضح في سلوكياتها وتصرفاتها.

وهذه الدوافع تستند إلى أسام عضوي، وتهدف إلى استعادة التوازن ابعض العمليات الجسمية كالطعام والشراب والحرارة والتنفس والجنس، والدوافع الفطرية تختلف من حيث القوة التي تؤثر في سلوك الفرد وتدفعه إلى تحقيق أهدافه، فدافع العطش أقوى في تأثيره على الفرد إذا ما قورن بالدافع الجنسي مثلاً.

ويمكن تقسيم الدوافع الفطرية إلى ثلاث ظات رئيسية هي:

- دوافع فطرية تسهم في المحافظة على بقاء حياة الكائنات الحية بأداء وظائفها العضوية،
 مثل حاجاته للنفء والراحة والهواء والغذاء والماء والنوم والإخراج... وغيرها.
 - دوافع لدر ، الأخطار التي تواجه الكائن الحي بطريقة عضوية مثل، الأفعال المنعكسة.
- دوافع فطرية للمحافظة على النوع كالجنس، والأمومة، حيث تهدف هذه السدوافع إلى المحافظة على بيئة داخلية مستقرة ومتوازنة، وتظهر عندما يكون هناك نقص أو تغير كبيرين في بعض العناصر داخل الجسم.

ولقد لخص كوفر وآبلي Cofer & Appley 1978 في كتابهما 'الدافعية - النظريسة والبحث' التأثيرات المختلفة للدوافع الفطرية في عملية التعلّم بقولهما: إذا حرمنا حيوانساً مسن الطعام زادت غالباً سرعة استجابته، أو إذا عرضناه لمثير ضار فإن عدد استجاباته الصحيحة تميل إلى أن تزداد، ولكن إلى درجة محددة، ثم تبدأ في الهبوط. (سارنوف، ١٩٨٩، ١١٠)

واخيراً لابد أن نشير إلى أن الدوافع القطرية لا تتعدل إلا عن طريق إشباعها، وهنسا تؤدي التربية والتعليم دوراً كبيراً في تعديل المظاهر الخارجية للسلوك المتجسه إلسى إشسياع الحاجة المولدة للدافع القطري.

🗷 خصائص الدوافع القطرية:

٧ الدوافع الفطرية مشتركة بين جميع أفراد الإيصان والحيوان.

التنفس أو الطعام أو إخراج الفرائم الفريق عنه الضرورية، فالوليد لا يستعلم التنفس أو الطعام أو إخراج الفريق الفريق المنافق المنافق الفروريات تلقائياً بتأثير النضيج.

- ✓ تعمل الدوافع الفطرية على بقاء الكائن الحي وحفظ نوعه، فهي تعيد له التوازن العضوي والكيميائي، وتحمي حياتُه ثَمَن الأخطار، وتُبقى على نوعه.
 - √ تعمل لحماية الكائن الحي من اضطراب أو نقص تأديبته للوظائف العضوية.

٧- الدوافع المكتسبة:

4444

4

(

4

6

(

6

(+)

4

6

6

Ø

وتسمى الدوافع الاجتماعية أو النفسية أو الثانوية، وهي عبارة عن مثير رات داخلية تعتمد في تكوينها على خبرات الفرد وميوله واتجاهاته وما يمر به من أحداث.

والدوافع المكتسبة لا يعرف لها أصول بيولوجية واضحة، وهي خاصة بالإنسان دون غيره من الكائنات الحية، وبعضها يكون مثترك بين جميع أفراده مع فروق طفيفة بين بيئة وأخرى، وبعضها الآخر شخصي يختص بفرد دون آخر، كما يمكن أن يفقد يعضها تماماً عند بعض الأقراد أو المجتمعات، ويرجع ذلك إلى البيئة من جهة، وإلى الفروق الفردية والاتجاه والشخصية من جهة أخرى.

ووتؤدي الدوافع المكتمبة دوراً كبيراً ومهماً في حياة الإنسان يغوق فسي كثير مسن الأحيان الدور الذي تؤديه الدوافع الفطرية التي تعد سهلة الإشباع إلى حد ما.

وتتأثر الدوافع المكتمبة بخبرات الفرد التي يتعلّمها ويتلقاها ويتعرض لها في الثقافية التي يعيش فيها، بحيث إننا نرى غياب بعض فئات الدوافع عند بعض المجتمعات يكاد يكون كلياً من جهة، واختلاف قرة الدافع الواحد عند الأقراد المختلفين في البيئة الواحدة مسن جهسة أخرى، وكذلك اختلاف الثقافات بل الأفراد ضمن الثقافة الواحدة في طريقة التعبير عن هذه الدوافع.

114

والنوافع المكتسبة تحدد الكثير من أفعال الإنسان وهي دوافع مستمرة، لا تشبع كلياً، قط، عبر السنين الطويلة. فما يكاد الفرد يبلغ هدفاً حتى يتوجه الدافع نحو هدف آخر، وبما أن هذه الدوافع متعلمة، فإنها تختلف اختلافاً كبيراً من شخص إلى أخر. (حمصسي، ١٠٠١)

(121

ومن أمثلة النوافع الفكتسية العلل إلى الاجتماع وحب المعطرة وتأكيد الذات والانتماء والنجاح والنملك والتفال والتعلق والنبط والقوة واحترام الذات وغيرها.

🗷 خَصَّانُص الدوافع المكتنبة

- ✓ يكتسبها الفرق خلال تنشئته الاجتماعية وبذلك فهي ترتبط بالنظام الاجتماعي.
 - ✓ خاصة في النبيّة التي تتشأ فيها وهي ليست عامة عند كل الأفراد.
- تمثل نوعاً من سيطرة الجماعة على الأفراد، ولا يمكن إنكارها وهي دليل على حمسن
 تكيف الفرد مع الجماعة التي ينتمي إليها وحسن تقبله لها.
 - يمكن تعديلها والارتقاء بها على أساسٌ مرونة البيئة الاجتماعية.
 - ✓ تعد من أبرز العوامل في نمو الفرد وتحسن من أسلوبه في إشباع الدوافع الفطرية.
 كما يوجد تصنيفات أخرى للدوافع أبرزها تصنيف ماسلو:

لقد افترض ماسلو ۱۹۷۰ Maslow مراقياً مع أصحاب فكرة الدوافع والحاجات ومبدأ التوازن، أن الدوافع والحاجات لدى الإنسان يمكن تصويرها على شكل هرمي بحيث تقع فسي قاعدة الهرم الحاجات الفيزيولوجية أو الأولي . . ة (كالحاجة إلى الطعام والشراب والجنس)، ومن ثم تأتي حاجات السلامة (كالحاجة إلى الأمن والاستقرار وتجنب الخطر)، ومسن شم حاجات الأنتماء والحب (كالحاجة إلى المحبة والانتماء والاحترام من قبل الأخرين)، ومن ثم حاجات التقدير (كالحاجة إلى المكانة والنجاح والتميز واحترام الذات)، ومن ثم تأتي الحاجات الحضارية العليا التي تضم حاجات المعرفة والفهم والحاجات الجمالية، ومن ثم تأتي حاجات تحقيق الذات في قمة الهرم، لاعتقاده بأن الفرد يولد ولديه الدافع لتحقيق الذات، ويعدد هدذا الدافع قوة إيجابية تدفع الإنسان وتوجه سلوكه نحو النجاح وتحقيق ذاته إلى أقصى ما تمتطيع قدراته، ويرى ماملو أن الفرد لابد أن يسير بشكل تصاعدي انطلاقاً من الحاجات الأولية حتى تحقيق الذات والحاجات الحضارية العليا.

ـ ويرى ماسلو أن أقوى المحاجات هي الحاجات الفيزيولوجية، فلا يمسعى الفسرد وراء حاجات الحب والانتماء إلا بعد إشباع الحاجات الفيزيولوجية، وحاجمات الأصين والمسلامة، وعندما تشبع حاجات المستوى الأول يسعى الفرد إلى إشباع حاجات المستوى الثاني وهكيذا حتى يصل إلى قمة الهرم ويؤكد ما على ضرورة تلبية الحاجبات الفيزيولوجيسة قيسل التمكن من مواجهة أية حاجة أتحرِّقَ إلى المنكل الآتي يوضح هرم ماسلو للحاجات.



هرم ماسلو للحاجات

العلاقة بين الدافعية والتعلم:

FIIIIII.

ساني

0

0

(

تعد الدافعية من الشروط الأساسية التي يتوقف عليها تحقيق الهدف من عملية التعلم في أي مجال من مجالاته المتعددة، سواء في تعلُّم طرائق وأساليب النفكير، أم تكوين الاتجاهـــات والقيم أو تعديل بعضها، أم تحصيل المعلومات والمعارف والمهارات المتعددة، أم فسي حسل المشكلات أم غيرها من أساليب السلوك المكتسبة. وتتبدى أهمية الدافعية بالنمبة للعملية التعليمية . التعلمية من حيست كونهسا همدفا تربويا في ذاتها، فاستار دافعية الفلاب وتوجيهها وتوليد الاهتمامات لديهم تجعلهم يقبلون على ممارسة أنشطة منتوعة ولذا ولما ج نطاق العمل المدرسي وفي حياتهم المستقبلية. كما تتبدى أهمية الدافعية في العملية التعلمية من حيث كونها تعدد ومسيلة يمكن استخدامها من أجل إنجاز أهداف تعليمية معينة على نحو فعال، وذلك من خلال عدها أحد العوامل المحددة لقدرة الطلاب على التحصيل والإنجاز والتفوق.

"أيّ وجود الدواقع عند المنعلم يعد شيئاً أساسياً في عملية التعلم والتعليم وهي شرط من شروط التعلم الأصيل، فلا يمكن أن يتم التعلم بدون وجود دوافع تدفع الفرد نحو هدف يسعى للوصول إليه، فلا تعلم بدون دافع، ولا تعلم من دون هدف. ولدنك تعد أفضسل المواقد التعليمية هي تلك المواقعة التي تعمل على استثارة الدوافع لدى المتعلمين لأنها تعمل على تحفيز المتعلمين لعملية التعلم، وعلى المعلم أن يعمل على استثارة دوافع المتعلمين، ونلك بتوفير الخبرات التي تثير دوافعهم الحالية وتشبع حاجاتهم ورغباتهم.

هذا وتعد الدافعيّة للتعلّم من العوامل إلمؤثرة في التعلّم الصفي، وخاصة فيمسا يتعلسق بعمليات الاثنباه والإدراك، والتي تعد من العوامل المهمة فيسي التسنكر. إذ أشسارت امسرود (Omrod, 1995) إلى أهمية دانعية التعلّم في عملية الإنتباه، وترى أن التلاميذ المسدفوعين للتعلّم لديهم قدرة عالية على الانتباه للموقف التعليمي مما يتسمح لهسم بمعالجة المعلومسات بطرائق تشجع على تخزينها بشكل فعال في الذاكرة طويلة المدنى، الأمر الذي يسمح بإمكانية تذكرها واسترجاعها عند العاجة إليها.

ونلاحظ أنه من الأمباب الرئيسة في وجود الفروق الفردية في التحصيل بين المتعلّمين م تباين مستوى الدافعيّة لديهم، وهذا ما دفع الكثير من علماء النفس إلى التأكيد على ضرورة أن تكون الدافعيّة هدفاً تعليمياً بحد ذاتها، حتى يتسنى تحقيق التعلّم المرغوب لدى المتعلّمين.

ويرى كيلر ١٩٧٨ Keller أن من الأمباب الرئيسة التي تكمن وراء فعمل عملية التعليم هو غواب الدافعيّة لدى المتعلّمين نحو تعلّم محتوى أو خبرة مسا، ويسرى أن غيساب الدافعيّة لديهم ربما تعزى إلى عوامل متعددة، كجهل المعلمين في أهمية الدافعيّة فسي عمليسة التعلّم، أو لعدم قدرتهم على إثارة الدافعيّة لدى المتعلّمين نحو تعلّم خبرات معينة. (الزغيول، ٢٢٧، ٢٢٧)

والقصل الثاثث عشر

الذكاء وقضاياه

the state of the s

بنهي

4

لقد خطى مفهوم الذكاء بقدر كبير من الاهتمام من قبل علماء النفس منذ يداية القرن الماضي (القبل العشرين) وجتى نهايته، وقد انعكس هذا الاهتماء من خلاف العبد الكبير من المكر المات والمحوث والنظريات التي تناولت المندكاء، الا أن هذه الدر المات و المخاصطي كثرتها وتعدد مناهجها وأسماليها وتباين النظريات التي المنتقب منها أج بصل الي تصور يمكن أن تكتمل تجب لوائمه المنبعة الذكاء الإنساني وخصائص و فطاهر ، وأساليب التعبير عنه وقياسه .

ومع أن البحث حول الذكاء أحريز نقيماً لا يعكن إنكاره؛ إلا أنه ما بزال بكتفه الكثيرة من الغموض والاسيما طبيعته ومُكُوناتُه حَلَّلُ مُواحِلُ النَّمُو المنظّفاة بمسن الولادة إلى الشيخوخة

وقاع تباينت أساليب معالجة الذكاء بسبب الطبيعة الخاصة لعفيه مه، فقنت كانست الأساليب الكفية سائدة في القرن الماشين، حيث بقي الذكاء أشير المتعالجة الحكنية من الناخيتين النظرية والتطبيقية وتركزت اهتمامات الباحثين على تتاول أنعاط الفروق الفروق الفروية بنطبيق العديد من الاختبارات التي تقيس الذكاء بوصفة في درة عقلية عامة تقطو الذكاء نظرة أحادية الو تنائية، أو قدرات عقلية متعددة ونم جاعت الأماليب الكيفية الفعرفية التي فطلقت من المنظور المعزفي الذي ونم جاعت الأماليب الكيفية الفعرفية وعلى تجهيز ومعالجة المعرفي الدي ركز على تطور العمليات المتعلية المعرفية وعلى تجهيز ومعالجة المعاومات .

رحل على عمور المعاهدة المعاهدة شيوعاً وتداولاً بين الناس، وهو مسرادف فسي النظر الناس المبداء الدر العفاهدة الما يدور حول الفرد من أمور وما يقوم بسه مسئن اعمال، كما أنه مرادف المهارة والحذق في معاملة الناس .

والتذكاء مفهوم فرضني أكمفهومني الزمن والمغنطة في الفيزياء، وكالكهربساء والتذكاء مفهوم فرضني أن الم تر الذكاء وهو غير محسوس والما نستمليع أن

نحكم عليه من خلال ملاحظاتنا اسلوك الأفراد في المواقف المتعدد واحرا المخصائص السلوك الذكي البصير هي أنه باستطاعة الفرد أن يلاحظ ما الشياء من علاقات، وبوسعه أن يطبق ما لاخظه في مواقف جديدة تعاما الشياء من علاقات، وبوسعه أن يطبق ما لاخظه في مواقف جديدة تعاما ويختلف علماء النفس في فهمهم للذكاء، ولكنهم يتفقون إجمالاً على أن السنكار عارة عن قدرة عامة تظهر في إمكانية الفرد على التعلم واكتساب المهساران ما وفي القدرة على النارة على ممارسة العمليات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل وادراك المكانة على ممارسة العمليات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل والراك المكانة والمشكلات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل والدولة المسكلات المقادة المليات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل والدولة المسكلات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل والنفيل والنفيل المسكلات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل والنفيل المناه المسكلات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل والنفيل والنفيل المناه المسكلات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل والنفيل المناه المسكلات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل والنفيل المناه المسكلات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل والنفيل المناه العمليات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل والنفيل المناه المسكلات العقاية العليا كالتفكير والتنكر والنفيل والنفيل المناه ا

وريما يعود عَمُوصُ مَفِهُوم الذكاء وصعوبة تحديده بنقة إلى كونسه صينة (Attribut) وليس كينونة (Entity) كما أكد سالتر عام ١٩٨٧ ، فهو يرى أن الذكاء لا وجود له في حد دانه؛ وإنما هو نوع من الوصف ننعت بسه فرداً معيناً عندما يتصرف بطريقة معينة في وضع معين، ولدى بكر إر أنماط سلوكية مشابهة في ظروف حياتية مختلفة، نصف ذلك الفرد بالذكاء بحيث يكون ذكاره من سلوكه وتصرفاته ، ولما كانت سلوكيات الفرد وتصرفاته عديدة ومنتوعة يصعب تحديدها في ضوء مفهوم واحد كالذكاء .

ومن العوامل التي تؤدي إلى غموض مفهوم الذكاء أن الذكاء يكون في جانب منه ينتيجة الخبرات التي يكتسبها الفرد، وتتراكم على نحو شيه مسنظم خلل مراحل نموه المختلفة، حيث يبدو الذكاء كانه نوع من تتابع وظائف النمو الثابئة أو تسلسلها، مشابها بذلك مهارات النمو ووظائفه التي يمكن ملاحظتها لدى نضج الأطفال ويقدمهم بالعمر، فهي تسير بنظام ثابت تقريباً.

ولما كانت الخبرات التي يواجهها الفرد في مراحل نموه المختلفة عديدة ومنتوعة، فإنه يصعب حصرها في مفهوم النكاء الأمر الذي يؤدي إلى غموض . هذا المفهوم وعدم القدرة على تحديده بوضوح ودقة .

وقد يعود غموض مفهوم النكاء إلى تعسد المعساني المرتبطية به، ويسفكر ا فرنون Vernonعام ١٩٦٤ في هذا الصود ثلاثة معان تسريبط بالسنكاء، الاول يشير إلى الطاقة الفطرية للفرد ويعكس الاتجاه الوراثي للنكاء والثاني يشير إلى ملوك الفرد، ولامبيما السلوك الذي يتضمن التفكير والستعلم وحسل المشكلات ويعكمن الاتجاه البنيئي للنكاء أما المعنى الثالث المرتبط بالنكاء فيرتبط بالنتائج التي يمكن الحصيول عليها مسن خبلال تطبيق اختبارات النكاء التي تتكون مسن بعض القدرات المحددة يكافينوات اللفظية أو العددية أو الميكانيكية ...، ويعكس هذا المعنى ما يسمى بالتعرية التراثية للنكاء والتي تقرر بأن الذكاء هو مسا تقيمه اختيارات النكاء

مما سبق نجديان الذكاء بفهوم هجود لا يشير إلى شيء مادي أو ملموس يسلكه الشخص الذكي، ولكنه وفقوم نصف به السلوك والتضرفات التي تصدر عن الفرد في المواقف المتعددة.

يع ينع ينب النجاء : ا

4

(19

4

(4)

1

6

بعد الناحثين والمؤرذين الذين درسوا هذه الظاهرة ي

فلقد عرف العلماء الذكاء، فبعضهم عرفه من خلال النظم، وآخرون من خسلال حددوا كيف يعمل الذكاء، فبعضهم عرفه من خلال النظم، وآخرون من خسلال التكيف مع البيئة أن التكيف مع المواقف الجديدة، وفقة أخرى عرفته من خلال القدرة على البغكير، ومن هذه التعريفات دورد ما يلي :

اب تعريف وورو Woodrow: الذكاء هو القدرة على اكتساب الخبسرات

٧- تعريف بينيه Bennet علم ١٠٠ الذكاء هو القدرة على نقد الدات، والقدرة على الفهم والابتكان والقدرة على توجيه الفكر في اتجاه معين .

الله تعربية ي شبيرن Sterm ؛ النكاء هو القدرة على النكبف العقلي المشكلات؛ النجاة وظروفها الجديدة في

4 ـ تعريف تهرمان Terman علم ١٩٢١ : الذكاء هو القدرة تطلت التفكير

in the se of when a small to be and

المجرد والاستعرار فيه

ه مستعرف مبتودارد Stodard علم ۱۹۹۱: النكاء هو نشاط عقل مديمهام يتعين بالصعوبة والتعقيد والتجريد والاقتصاد والتكيف الهادف والقيمية الاجتماعية والابتكار وتركيز الطاقة ومقاومة الاندفاع العاطفي

إسرتعرف سبيرمان Spearman: الذكاء هو القدرة على أجريد العلاقسان والمتعلقات، أي القدرة على العريد العلاقسان

٧ - تعرف وكسار Wechsler علم ١٩٤٤: الذكاء هو القدرة الكلية إلىدى
 ن الغرد على النياؤك العادق والتفكير المنطقي والتعامل بفاعلية مع البيئة .

أ - يَعْمِيْ بِهِ الْحِيْدِ فِي الْحَبِيْلِ Boring : النِّيكاء بوصفيه قدرة يمكن قياسها، هو إمكانية الأداء الجيد في اختيار في الذِّكاء .

وأخيراً يمكن أن نعرف الذكاء بأنه (القدرة على التعليل المنطقي، والقدرة على جل المشكلات، والقدرة على التواصل على المشكلات، والقدرة على التكيف، والتعلم بفاعلية، والقدرة على القدرة على القيام بهذه المهارات فقط بل هو القدرة على وضعها موضع التنفيذ)

﴿ أَهُمُ الْفِظِرِياتُ لَتِي غَمِرِتُ الْنَكَاعِ:

: (Tow Factors theory) نظرية العاملين

صباحب هذه النظرية عالم السنفس الإنكليسزي تشاريز بعسبيرمان (Spirman) لقد اعتمد مبيرمان على النجايل الإحصائي لنتائج الاختبارات البخيل النجي افترض أنها تغيس القدرات العقلية والنكاء عند الأفراد مبن لجال تحديد الإسهامات الكمية المكونة للذكاء، وعرفت هذه الطريقة باسم (التحليل العاملي) وقد أناجت هذه الطريقة لمبيرمان إمكانية تصميم مجموعة من الاختبارات هدفها الوصول إلى المعالم الرئيسة النشاط العقلي المعرفي،

ويخلص سيرمان إلى تلخيص النشاط العقلي المعرفي بكلمله في عاملين، عامل عام (G) يدل على القدر المشترك القائم بين مختلف مظاهر النشاط العقلبي المعرفي .

بالإضافة إلى هذا العامل فإن كل وخبة من أوجه النشاط العقلي التي يقسوم بهما الفرد له عامل نوعي خاص (Ss) يميزه عن غيره من أوجه النشاط الأخرى ، ولا يمكن أن يشترك وجهار من أوجه النشاط العقلي في عامل واحد .

والعامل الخاص يختلف نوعاً وكماً من ظاهرة إلى أخرى ومن اختبار إلى آخر، والعامل الخاص يختلف نوعاً وكماً من ظاهرة إلى أخرى ومن اختبار إلى آخر، والحدد والعوامل الخام، قد عديدة ومنتوعة ويتخصص كا، عامل منها في مظهر واحد من مظاهر إلنشاط العقلي .

وبناءً على ذلك فكل تشاط عِقلي يستخدم عاملاً واحداً من العوامل الخاصة ، بينما يشترك العامل العام في جميع صور النشاط العقلي ، وتتباين الأسسطة العقلية في مدى احتراء كل منها على العامل العام والعامل الخاص .

وهدف القياس العقلي عند منيورمان هو "قياس مقار العامل العسام لدى المفحوص لأنه ما دام العامل العام موجوداً في جميع قدرات الإنسان فإنه يصبح الأساس الوحيد المنتبؤ بأدائه من موقف الأخر، ويصبح من غير المفيت قياس العوامل الخاصة الأن كل منه يقتصر على أسلوب واحد مسن أساليب الأداء العقلي ". (٥٣ . ٢٤)

وأخيراً نشير إلى أن انفضل برجع إلى سبيرمان في استثارة الانتباء أفكرة العامل المعام والعوامل النوعية الخاصة، التي أكدها فيما بعلة فيرتمون عمام ١٩٦٥، والدر اسات التي أحريت على النشاط العقلي أيدت كذلك فسي معظمها وهمون العام، ومن هذا نكتسبت نظرية العاملين أهميتها ، وكان للانتقادات التسي وجهت لها أثر كبير في استمرار البحث حول مكونات النشاط العقلي .

: (Multifactors theories) عنظريات العوامل المتعدة ٢

أدت الانتقادات المتعددة التي وجهت إلى نظرية سبيرمان إلى ظهرور التجاهات جديدة ترفض ثنائية سبيرمان العاملية، وتقول بتعدد العوامل التي تكون النشاط العقلي . حيث انتضح بمرور الوقت أن العامل العام لا ينفرد وحده في تفسير النشاط العقلي المعرفي، كما تبين أنه من الصححب إخضاع معاملات الارتباط بين الاختبارات المختلفة للترتيب الهرمي الذي القوحه مبيزمان، وأن

التحليل العاملي من الدرجة الثانية فتوصل إلى عامل عام يسدل علسى القسدر المشترك بين هذه العوامل يمكن تسميته بالقدرة العقلية العامة .

ولقد وجه بعض العلماء ومنهم (فرنون) إلى (ترستون) بعيض الانتقيادات المنهجية من أهمها أنه لم يستخدم محكاً دقيقاً لتحديد الدلالة الإحصائية للعواميل التي ترسل إليها، ومن شم فإن كثيراً عن هذه التوايل قد تسؤير فيها أيما اء المصادفة ،

ومع تُلْكُ كُان للرستونُ وبحوثه أثر بالغ الأهمية في توسيع مفهسوم السنكاء وتطوير الأنوكي التي تُستخيع في قياسه .

٣ _ النظريات الهرمية والتصنيفية :

لقد أثارت نظرية العوامل المتعددة لثرستون الاهتمام بميدان القدرات العقلية الأولية وذلك المتحقق من العوامل الأولية التي توصل إليها من ناحية وتحليلها إلى مكوناتها البميطة من ناحية أخرى . كما لرتادت هذه البحوث آفاقاً جديدة فبلغت في نهاية الأربعينات من القرن العثيرين أكثر من (٥٠) قدرة، ووصلت في عام ١٩٩٠ إلى أكثر من مائة قدرة عقلية، وكان لا بد من البحث عصن طرائق جديدة انتظيم هذه القدرات .

وقد تطلب ذلك ظهور عدد من النماذج النظرية الجديدة التي تسعى إلى توضيح العلاقات بين مختلف القدرات، وكان من أهم هذه النماذج التي أسهيت في تقدم البحث في هذا الميدان ابتداءً من النصف الثاني من القرن العشرين النصاذج الهرمية ونماذج المصفوفة، وسنشرح أهم هذه النماذج.

أ ــ النموذج الهرمي لــ فرنون :

نقد ركز فيرنون على ثلاثة عوامل وعلى مدى اتماعها وانتشارها مسا يتبح لها التأثير في كل نشاط عقلي معرفي، حيث يبدأ نموذج الرنسون بالعامسل العام الذي يقع في قمة الهرم، وتتشبع به جميع الاختبارات العقلية، ويلسي هدذا العامل مجموعتان من العوامل الطائفية الكبرى هما عامل الامستعداد الفظسي التعليمي وعامل الامتحداد الميكانيكي العملي، والعامل الفظي ويقراع إلى عدد

من العوامل خاصة بالنواحي الفظية والعدنية وغيرها، وكذلك يتفسرع العامس الميكانيكي إلى عدد من العوامل كعامل المعلومات الميكانيكية، وعامل السرعة اليتوية وغيرها، وتظهر في لنني البينويكي العوامل الخاصة التسي يقعسر العامل منها على اختبار واحد فقط، وفي قنا النموذج كلما كان العامل اعلى في الهيرم تناما الشعمل على سبال أوسم من السلوكيات

ب _ النعوذج الهرمي أ_ بيرت Buri :

نقد في المستوى الأدنى عمليات الإحساس البسيط والنشاط العقلى، حيث والمت نظرت المستويات المستويات

ويأتي في المستوى الثانث العمليسات الارتباطية التي نضم عمليسات السذاكرة والعادات المكتببة، وفي المستسوى الرابع والأخير توجد عمليات الدائات التي تنفسه إلى عمليات الفهم وعمايات النطبيق أما الدكساء العسام أو (الإمكابيسة التكاملية للعقل) فيظهر في كل مستوى من المشتويات الأربعة، إلا أن ظهسوره بختلف في كل مستوى من الدرجة والنوع.

ج -- التودّج الهرمي لــ ريموند كاتل Cattell :

في عام ١٩٤٢ نشر عالم النفس الإنكليزي ريموند كاتل مقالاً عقب فيه عنى بحوث ترستون ونتائج نطيله العاملي القدرات العقلية من الدرجة الثانيسة، وفيه يرى أن هذه الطريقة يمكن أن تزودنا بأكثر من عامل واحد مسن هذا المستوى الأعلى .

وفي عدام ١٩٤٦ نشر عالم النفس الكندي نوناند هن (Hebb) مقالاً حدول نتائج بحوثه في صانبة المخ وما يصاحبها من تغيرات فسي النشاط العظامين المعرفي، ففي هذه الدراسة ميز (هب) بين نوعين من النكاء هما النكاء (أ) والنكاء (ب) . النوع الأول هو وسسع بيولوجي أساسي لاكتساب المعرفة، أما النوع الثاني فهو القدرة كما نتأثر بالثقافة والتشئة والتطبيع والتعلم .

وتأثر كاتل بأفكار هب هذه تأثراً كبيراً، كما تأثر من قبل بأفكسار سبيرميسان وبيرت، وظلت أفكاره تتمو وتتعنل حتى نشر عام ١٩٦٣ درائية عليه قرصل فيها إلى نتيجة ومنة وهي قابلية العامل العام لسبيرمان للقسمة إلى عاملين مسن الدرجة الثانية أطلق على أحدهما الذكاء السائل Fluid وعلى الأخسر المذكاء المتبلور أو الكريستالي Crystallized، وهذا التصنيف يستند فسسى جوهره المتبلور أو الكريستالي Crystallized، وهذا التصنيف يستند فسسى جوهره السنور ثو الكريستالي إلدي مبيق أن اقترجه هب بين الذكاء (أ) والذكاء (ب). والفرق بين هب وكاتل بكمن في أن قترجه هب بين الذكاء (أ) لا يمكن قياسه والفرق بين هب وكاتل بكمن في أن قب يفترض أن الذكاء (أ) لا يمكن قياسه اختبارات الذكاء الحالية هو الذكاء (ب).

أما نظرية كاتل فإنها تحدد المؤشرات السلوكية المهيزة لكل يون نوعي السنكاء ويؤثر في كان نوع من أنواع النكاء عن كاتل القيدرة عليبي إدراك العلاقسات واستنباط المتعلقات التي كسان يصف بها (سبيرمان) العامل العام .

وقد اعتقد كاتل أن الخبرات الاجتماعية والثقافية تؤثر في الذكاء البيتيلور أكشر من تأثيرها في الذكاء السائل، في حين تؤثر العوامل الوراثية في الذكاء السائل أكثر مما تؤثر في الذكاء المتبلور.

: Fluid Intelligence النكاء السائل (أ ــ النكاء)

G

0

()

0

0-

(g-

(D-

0

0

13

0

0

الذكاء السائل هوي الإمكانية الفطرية التي تقابل وجود منهج مسليم،

ويشير الذكاء السائل بصورة أساسية إلى " الكفاءة العقلية غيو اللفظية والمتحررة نسبياً من تأثير العوامل الثقافية مكالقدرة على إدراك المتسلسلات وتصدنيف الأشكال والتجميع والاستدعاء والتذكر والمصغوفات الارتباطيسة والتحلسيلات الشكلية ". (٩٧)

والذكاء المائل يشتمل على المهارات المعرفية الاساسية اللازمة لبحل المشكلات الجنيدة وهي غير مكتبهة وتتضمن مثيرات غير لفظيسة وتتطلب اختسراع لمستراتيجيات معرفية جديدة أو إعادة تركيب مرنسة الاسستراتيجيات موجودة لمستراتيجيات المعتبية المعتبية المعتبية والتجريد في حالة المعتبية المعابة الذي المعتبية المعتبية دورا مهما فيها والسنكاء المناثل بتشابه مع ما يسميه حب المحل بالذكاء (1) الذي وصفه بأنه الإمكانية الفطرية التي تقابل وجرة مخ سليم وجهاز عصبي سليم ...

والنكاء السائل يو تبط بالحالة البيولوجية للفرد ويتأثر كثيراً بالعوامل الورائية، وهو يقاس بالاختبارات المثل بفترض أنها تقيس القدرة البيولوجية لاكتساب المعرفة لدى الأفراد مثل الإختبارات التي تقيس عاملي الاستدلال الاستقرائي والقدرة المكانية عند (درستون) .

ولقد طور كاتل اختبارات لقياس هذا العلقل تعرض على المفحوص مشكلات المعتدلالية جديدة تتطلب استخدام عناصر الخبرة المشتركة وإفترض أنها مقاييس جيدة للنكاء المعائل بوصفه انعكاساً لقانوني إدراك العلاقات والمتعلقات عند (سبيرمان) .

والذكاء السابل هو القدرة الاستناج وفهم العلاقات بين أفكار مختلفة، وهو بسنتل الاستقراء والاستنباط والاستناج وفهم العلاقات بين أفكار مختلفة، وهو مسئتل نسبياً عن النعام والخبرة الثقافية، ويبدو عند التفكير بشكل حنسي خلال المشكلات العلارئة باستراتيجيات لم يعيق تعلمها ولاحظ كاتلو أن الذكاء السائل ينطوي على خصائص تؤدي إلى إدراك العلاقات المعقدة في البيئات الجديدة ولقد أكد كائل أن الذكاء السائل لا يرتبط بالثقافة ويقاس باخبارات الإدراك والفهم والتقدير والاستدلال وترتبط كلها ارتباطاً ضعيفاً بالخبرات المخزنة في البناك المخزنة في المنافرة من الآثار الثقافية وقد طبق كائل اختبارات التصنيف المنافرة والمصفوفات والهنيسة الفراغية، وهد طبق كائل اختبارات التصنيف الخبرة التعليمية .

ويرى كانل أن الذكاء السائل مرتبط بالنصبح البيولوجي ويتزايد بشكل جوهري منذ للولادة وحتى مرحلة المراهقة ويستقر عند الراشدين ومن ثم يبدأ بالنتاقص مع النقام في العمر نتيجة للانحلال التدريجي الطبيعي للبنى الفيزيولوجية.

وبرى أيضِد أن التغيرات في الحالة البيولوجية للفرد تؤثر في هذا العامل مثسل الصابة المخ وظروف بيئة الرحم قبل الولادة ونظام التغنيسة . وكسنلك فان التأثيرات الوراثية قوية فان هذا العامل ، كما توجد تغيرات في نشساط المنخ مرتبطة بالعمر تؤدي إلى تدهول النكاء السائل لدى المسنين .

: Crystallized Intelligence الذكاء المتياور أن الكروستالي (٢) - الذكاء المتياور ال

يشير الذكاع المنتلور إلى المعارف والمهارات التي يَتَأْثُر كَثَيْرِ أَ بالعوامل الثقافية كالمطومات العامة، والجصيلة اللغوية، والقياسات أو التشبيهات اللغويسة المعردة، والآليات اللغوية المنتوعة كافة .

ويشمل هذا النوع من النكاء المهارات النعرفية الأساسية الاتساب المعلومات الفظية واستخدامها والكمية اللازمة لحل المشكلات وإبراك العلاقات، وإبخال الروابط بين الأشواء، والمجاكمة العقلية في حالة الأداءات التي تعب تجدم فيها المهارات المكتنوق من البيشة من

والنكاء المتبلور يكاد ينطابق مع النكاء (ب) عيد هب الذي وصَفِّى بالقدرة عندما نتأثر بالنقافة والتشيئة والتطبيع والبيطم.

ويعتقد كاتل أن النكاء المنبلور يتأثر تأثراً كيين أيالخيرة والسبعلم المدرمسي، "وهو عكس النكاء السائل يرتبط نوعاً ما يالخبرة اليتي سبيق المغرد أن خبرها واكتسبها بصورة تقيقة " . (٢٥ ، ٢٥)

فالنكاء المتباور هو نتيجة للخبرة النظاميسة والسنطم المستمرة ويتضمن المعلومات المكتبة والمهارات العقلية المنطورة، كما يمثسل البنكام المتباسور

المهارات التي لكتسبناها تحت تأثير التربية والنقافة، والنقافة، المهارات التي لكتسبناها تحت تأثير التربية والنقافة،

والنكاء المتبلور إذا يرتكن بشكل عميق على الخبرة الثقافية والتعلم، وهو يقاس والم

بالإختبارات ألتي يفترض منها أن تقيس آثار التمدرس والتنقيف، وأهم هرز، الاختبارات الله الذي تقيس العامل اللفظي عند ترستون أو المهمارات اللغويسة، والعقديدة، والمعنومات الميكانيكية، واستخدام المنزادفات.

ويرى كاتل أن الذكاء المتبلور بعكس الذكاء السائل لا يتدهور بتقدم العمر حيث يكتمب ألافراد المعرفة من المجتمعات التي يعيشون ضممنها ، كمما أن التغير في في نوعية التمدرس وغيرها من قدر مل الني تسعى إلى تتمية المدكاء من خبرات التعلم والتطبيع تؤثر في هذا النوع من الذكاء أكثر مسن المدكاء العائل.

ومما سبق يمكن القول أن الذكاع المتبلور يعكس عمليات التمثل النقافي ، ويتأثر كثيراً بعوامل التعلم الرسمي في غير الرسمي خلال مراحل الحياة المختلفة ، لكن هذا النوع من الذكاء الا يتمو ويتطور إلا من تقلل ممارسة نمط الذكاء المنائل واستخدامه.

د ــ نموذج التكرين العلى عند خلفورد Guilford :

هذا النموذج رفض فكرة وجود عامل عام أو قدرات أولية كما افتريض سبيرمان وثيرمسون وعدها ناقصة، وذهب إلى القول بوجود عوامل متعددة في الذكاء . لقد استطاع جلفورد من خلال البحوث التي أجراها أن يثبت وجدود بعسض العوامل التي أشار إليها (ثرستون) من قبل، وقد تحقق من وجود سبعة عوامل أخرى، كما اقترح جمعية عثير عابلاً آخر ذات قيمة من خلال بعض الميدوث الإضافية . وفي عام ١٩٥٩ قدم جلفورد تعوذجه عن التكوين العقلي باسم (بنية الإضافية . وفي عام ١٩٥٩ قدم جلفورد تعوذجه عن التكوين العقلي باسم (بنية شعقل حياة جلفورد عتى وصل إلى صورتة الأخيرة التهوذج لتطورات كالمرف طوائل حياة جلفورد عتى وصل إلى صورتة الأخيرة التهواع فضها قبيل وفات

1919 ale

المين

جم (بر)

ش

۴

3

ين پن

()-

Ð

0

0

Q

يصنف جلغورد العوامل تبعاً لثلاثة أسس هي : نوع العملية، ونوع المحتسوى، ونوع الدواتسج ، ورأى أن النشاط العقلي يتكون مسن (١٢٠) فسدرة عقليسة متمايزة وهو نتاج الأربعة أنواع من " المحتويات " وخمس " عمليات " وسستة " نواتج "، وكل عامل هو تفاعل ونداخل هذه المهالان، الثلاثة الرئيسة ويعبر عن شكل موجد اللائلة الرئيسة ويعبر عن

وبالنسبة لجلفورد فإن "العمليات "هي عمليات عقلية تتصل بالذاكرة وبالقدرة على توليد أجوبة مُخْتِلْفة ومِتعددة لسؤال واحد، وبمعنسي آخر إن عمليسات تجهيز المعلومات والمثيرات الخام ومعالجتها، والاستثارات التي يعيها ويدركها الفرد لمحتوى النشاط العقلي تقمل المحمدة أنواع هي : المعرفة، والداكرة، والتفكير النقاربي، والتفكير التباعدي، والتفكير التقويشي .

و" المحتويات " هي فئات المعلومات أو أتماطها التي تخضع المعالجة العقلية من خلال العمليات وتشمل أربعة أنواع هي : محتوى الأشكال، ومحتوى الرموز، ومحتوى المعانى، والمحتوى السلوكي .

و" النواتج " هي مخرجات النشاط العقلي أو ما ينتجه العقلي، وتشمل سنة أنسواع هي : الوحدات، والغناك، والعلاقات، والمنظومات، والتحويلات، والتضمينات . وفي عام ١٩٨٩ أعاد جلغورد صياغة نموذجه التكوين العقلي الثلاثي الأبعد المتعدد القدرات، وأصبح يتكون من (١٨٠٠) عاملاً هي جداء خمسة أنواع من " المحتويات " وسنة " نواتج "، وذلك على النحو التالي : لمحتويات " وسنة " نواتج "، وذلك على النحو التالي : لمحتويات بتعلق بالمادة أو المحتوى موضوع المعالجة صم إلى خمسة مكونات هي : المحتوى البصري، والمحتوى السمعي، والمحتوى الرمسزي، مكونات هي : المحتوى البصري، والمحتوى السمعي، والمحتوى الرمسزي،

ومعنوى المعاني، والععنوى والسلوكي .

- البعد الثاني : يتعلق بالعمليات التي تعالج المحتوى قسم إلى سنت عمليات هي : المعرفة، وذاكرة الاستفاظ، والإنتاج النباعدي، والإنتاج التقاربي، والنقويم .

- البعد الثلاث : يتعلق بتفاعل العمليات مع المحتوى، إذ بقي كمسا كسان فر النموذج المعابق يحتوي على سنة أنواع هي : الوحدات، والفئات، والعلامان فر والمنظومات، والقدات، والعلامان،

وقد صمم جلفورد اختباراته من أجل فك التداخل بين المحتويسات والعمليان والنواتج .

ويرى جلفورد أن نموذجه للتكوين العقلي يمكن أن يشكل إطاراً مرجعيساً لط التفقيل المعرفي المعاصر ويصفة خاصة فيما ينعلق بالذاكرة والستعلم والإدراد والتفكير وحل المشكلات .

وأخيراً نشير إلى أنة بعد التعنيلات التي أدخلها جلفورد إلى نموذجه تحولت النظرة إلى النكاء من كونه عوامل عقلية تتحدد بالتحليل العساملي إلسي كونه عمليات أو وظائف لتجهيز المعلومات ومعالجتها، ويتوقع علماء النفس المعربي إحراز تقدم مطرد في هذا المجال والسيما الانشطة العقلية المتعلقة بتجهيز الإنسان للمعلومات ومعالجتها، ويمثل نموذج جلفورد إطاراً عاماً لهذا المجال ويقوم هذا الافتراض على أساس تقاول الذكاء الإنساني بوصفه مجموعة من القدرات أو الوظائف لتجهيز المعلومات ومعالجتها على اختلاف الصديغ التي تأخذها هذه المعلومات.

1000

هــ ــ نموذج هوارد جارينر Gardner:

يعد هذا النموذج من النماذج التصنيفية ظهر الأول مرة في كتاب للعالم الأمريكي المعاصر هوارد جاردنر ١٩٨٣ عنوانه وأطر العقل ، ومنذ نلك الوقت حظي الكتاب ومؤلفه بشهرة فائقة تجاوزت حدود ما أنجزه بالفعل ، وسمي هذا النموذج بـ (نظرية الذكاء المتعدد) الذي استمدها جاردنر وزملاؤه من أبحاثهم على عدة فئات من مختلف شرائح المجتمع، وملاحظ اتهم للأفراد الذين يتمتعون بقدرات خارقة في بعض المجالات والا يحصلون في اختبارات الذكاء إلا على درجات متوسطة أو دونها، وأخذوا كذلك بالحسبان اندائي المحموعة من اختبارات علم النفس التي تخضع التجابيات الإحصائي، وما بينها عن

عوامل ارتباط، وما إذا كانت الخبرة التي نكتسبها من التدرب على مهارة ما ذك أثر في اكتمابنا مهارة أخرى .

بغلف نموذج جاردنر عن النماذج السابقة في أنه لا يستند إلى محك واحد مثل مفهوم الارتباط بين الاختبارات كما هو الحال في نماذج التحليل العاملي أو نتائج المنتزيبي في علم النف كما هر الحال في نماذج تجهيز المعلومات .

CA

وقد جاءت تظرية جاردنر شبيهة بنظرية ثيرستون في النكاء من زاوية اعتقاد جاردنر بأن النكاء مكون من مجموعة كبيسرة مسن القسدرات المتفصلة، أو الذكاءات المتعددة التي يقوم كل منها بعمله مستقلاً استقلالاً نسبياً عن الآخر .

ويرى جاردنر أن كل توع من أتواع النّياء لا بد أن تتوافر فيه ثماتية محكت تؤيد وجوده ويحدها على النّحو النّالي :

- ا لمكانية تحديد نوع النكاء في ضوء نتائج الدراسات في إصابات المخ، حيث تؤكد دراسات علم النفس العصبي وجود بني عصبية مختلفة لكل نمط من النكاء .
- العرة الأفراد غير العاديين من نوع الحكماء والعبافرة وغيرهم، والتسي تؤكد النمو المستقل الأنماط مستقلة من الذكاء الإنتياني إلى المستقل المستق
- العمايات ترتبط بالميكانيزمات
 العصبية، ويختلف عند هذه المجموعات من نكاء آلخر
- ع- وجود تاريخ نمائي مميز مستقل لكل نمط من أنماط الذكاء في مراحل العمر المختلفة مع وجود مجموعة محددة من الأداءات تميز مستوى الخبرة العالية فيه .
- وجود تاريخ نطوري لكل نمط من أنماط الذكاء يرتبط بالصور البدائية
 والمبكرة للتعبير لدى الأنواع الحيوانية الأخرى .
- الله وجود تأييد لأنواع الذكاء من أدلة البحث في المجال المسبكومتري السذي يعتمد على الاختبارات والتحليل العاملي، فالاختبارات التي تقسيس أنواعياً المستخد على الاختبارات والتحليل العاملي، فالاختبارات التي تقسيس أنواعياً المختلفة من الذكاء تكون معاملات الارتباط بينها أقل من تالته المقاتباني تقسيس

النمط نفيه من النكاء ،

٧ قابلية نعط الذكاء للتشفير في نسق رمزي معين تحدد الثقافة التي يعسبن فيها الأفراد، فالذكاء الموسيقي يعبر عنه في لغة صوئية .

٨ ـ توافر أدلة من بحوث علم النفس المعرفي بأن المهمات المزدوجة حسين موسر تنطلب النمط نعمه من النكاء يزداد التداخل بينها إذا تورشت بالنهدات التي ﴿ يُتِطلب أَنماطاً مختلفة من الذكاء .

_ ألوَّاع النكاء عنَّه جاراش:

الترج حارين في كتابه (أطر العقل) الصادر عام ١٩٨٣ سنة انواع مستقلة من الذكاء الذي النكاء النجاء الحسي الحركي، والذكاء الموسيقي، والسنكاء الرياضي المنطقي، و النَّكَامُ واللَّغوي، والنكاء المكاني، والسنكاء الشخصي والاجتماعي . وفي عام ١٩٨٦ فصل بين النكاء الشخصى والنكاء الاجتماعي، وفي عام ١٩٩٦ أضاف نوعاً آخِرِ من النكاء سماه الذكاء البيئي ، وبذلك أصبح عد أنماط الذكاء ثمانية بسميها " النَّكاوات المتعدة " وهي كما يليي : (٤٤)،

[CA _ E0

١ ... الذكاء اللغوى : ويعنى القدرة على التعامل مع مستويات اللغة وفنونها، نحواً وصرفاً، فقها ولمبتخداماً، قراءة وكتابة، استماعاً وتحدثاً . وهسو أكثر أتواع الذكاء شيوعاً في الاختبارات التقليدية، وتوجد أجزاء في المسخ مساولة عنه في النصف الكروي الأيس .

3

والأطفل الذين يمتلكون هذا النوع من الذكاء يستمنُّون بالقراءة والكتابة وروابة التصمن وحل الألغاز.

٢ _ الذكاء المنطقى _ الرياضى : هو القدرة على حل المسائل بتجزئتها، وهو في رأي جاريتر مستقل عن النكاء اللغوي لأن حل المشكلات قد يتوصل اليـــــــ للباحث قبل صياغته لفظياً . والإطفال الذين بمثلكون هذا النسوع مــن الــنكاء ينجنبون للى حل العمائل الرياضية وللى الألعاب والتجارب التي تعت ألح السلم تفكير معمق من أجل حلها .

133

م _ الذكاء المكانى: يتعلق الذكاء المكانى بالقدرة على تصور المكتأن النسبى للأثنياء في الفراغ، ويتجلى لدى نوي القدرات الغنية، وهـ و لا يعتمـ علـ علـ الإدراك البصري فقط ، والأطفال الذين يمتلكون هذا النوع من النكاء يستقرقون بالتصورات والتخيلات، ويقضون أوقات فراغهم بأحلام البقظة .

النكاء الجمعي - الحركي: ويشير إلى القدرات التي تنطاعت استخدام البدن ببراعة لحل مشكلة ما، أو التعبير الجسدي أو الحركي عن فكرة أو مشاعر معينة ويتجلني لدى دوي القدرات المتعبرة من الرياضيين والراقصين والجراحين والمعتلين والأطفال الذين يعتلكون هذا النوع من الذكاء هم غالبا رياضيون وراقصون ويعالجون المعرفة من شاكل المشاعر والأعلميس المسيدة.

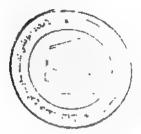
الفكاء الموسيقي : ينجلى النكاء الموسيقي الدى دوي القدرات غير العادية في الموسيقي (تمييز النعمات والألحان، وتقدير اللحان، والعاليف الموسيقي) وهو يرتبط بالنصف الكروي الأيمن الميخ . والأطفال الذين يمتلكون هذا النوع من النكاء غالباً ما يغنون لأنفسهم، وتنتبهون الأصوات يمكن ألا ينتبه اليها الأخرون .

٣ - الذكاء الشخصي: ويسميه جاردنر الذكاء داخل الفرد والذي يعتمد غلسى معرفة الجوانب الداخلية في الفرد نفسه، وإدراك الفرد المشاعرة وانفخالات، والقدرة على تحليل الذات وفهم الذات ورضع الخطط الشخصسية. والأطفال النين يمثلكون هذا النوع من الذكاء يمكن أن يكونوا خجولين، لكنهم واعدون المشاعرهم ووائقون من أنفسهم.

٧ _ النكاء الاجتماعي: ويسميه جاردنر الذكاء بين الأشخاص، ويتجلى في القدرة على تفيم الآخرين والاتصال بهم والقدرة على قراءة رغبات ومقاصد الآخرين حتى وإن لم تكن واضحة، وفن قيادة الأخرين . والأطفال السنين يمثلكون هذا النوع من الذكاء يكونون قواداً بين أقرائهم، وجيدين في التواصد!

م ـ الذكاء البيئي: يتعلق بالطبيعة وفهمها والتعامل معها من رعادة وصيد وزراعة . ويتجلى لدى المسالاين يكون لسديهم ولسع بالطبيعة وبهتمون بمحيطهم والتغيرات على البيالهم المتي كانست هذه التغيرات ضسفيرة أو بمستويات محدة، وهم عام الما كانون مهتمين بالكائنات الحية الأخرى. والاطفال الذين بمتلكون هذا النوع من الذفاء بتصفون بالمتعدة من التناية

- ا) ... لديهم مهارات حسية قرية مثل الرؤب والصوت، والشم، واللمس
 ٢) ... لديهم مهارات حسية قرية مثل الرؤب والصوت، والشم، واللمس
 ٢) ... لديهم مهارات في تصنيف الأشياء الموجودة في الطبيعة ...
- ٣) _ والمتزون النساطات الطبيعية مثل الرحلات، وزيارة الحدائق، والمشي والمشي
- ٤) يهتمون كُنْبِر أبير إمخ التَّلْفَزيون والكتب التي تتحدث عن الطبيعة والعلم والحيوانات .





ي. مطدأت النكاء :

هل الذكاء ناتج عن الوراثة فحسب ، لم إنه عائد إلى البيئة والطروف المحيطة فقط، لم إنه حصيلة النفاعل بينهما ؟ إن محاولات الإجابة عن هذه النماؤلات ليست حديثة، إذ شهدت الساحة السيكلوجية الوانا من التعصب لعامل دون الآخر، ثم انتقل البحث إلى التساؤل عن الكيفية التي يتم من خلالها النفاعل بين الوراثة والمحيط .

١ _ أثر الوراثة : .

تعود جهود الباحثين في مجال توضيح أثر الوراثة في الذكاء إلى عام ١٨٦٩ عندما صدر كتاب جالتون Golton (العبقرية والوراثة) مبيناً وجود لربياط إيجابي بين ذكاء الأطفال وذكاء آباتهم، وقد أكنت دراسات متعددة هذه الحقيقة فيما بعد مبينة أن قيمة معامل الارتباط تبلغ حوالي ٥٥٠، وعلى الرغم من أهمية هذه الحقيقة إلا أتها لا تبرهن على أن الذكاء موروث، فالوراثة تترافق عادة بشروط بيئية والعكس صحيح أيضاً . لهذا لجأ علماء النفس إلى دراسة العلاقات الأرتباطية بين مجموعات منتوعة من الأفراد بناء على درجة قر أبلهم، ودرجة تشابه الغاروف البيئية الذي نشأوا فيها، وقد اتربريعيث نوعية هؤالاء أ

الأفراد بين التواتم المتماثلة التي نشأت معاً، والأقراد النين لا تربطهم أية قرابة الطلاقاً، ونشأوا في ظروف بينية والحام

といる

· w

P

(A)

1

Car.

(

(Fre

(Pr

Con-

Ar No

T-

A.

%

.

Ĺ

1

وقد خلصت دراسات متعددة إلى النكاء محدد نسبياً بالوراثة كما يقاس باختبارات الذكاء، بحيث يتوقع وجود ارتباط إيجابي بين درجات ذكاء الأخوة سواء نشأوا في بيئات ولحدة أم مختلفة، في حين يضعف هذا الارتباط جداً لو ينعدم تماماً بين درجات ذكاء الأفراد الذين لا تربطهم أية قرابة وعاشوا في بيئات الخيافة.

فقد أظهرت بنائج لراسية بيرت 1911 Burt أن قيمة معامل الارتباط بين درجات نكاء التواقع المتماثلة (تواقع نشأت من بويضة واحدة) التي نشأت معا ٢٠٠٠ وبين التواقع المتماثلة التي نشأت في بيئات مختلفة ٨٦، وبين التواقع المتشابهة (تواقع نشأت أثناء حمل واحد من بويضين منفصلتين) التي نشأت معا ٥٠٠٠ وبين الأخوة غير التواقع الذين نشأوا معا ٥٠٠٠ أما قيمة معامل الارتباط بين درجات نكاء الأفراد الذي لا تجمعهم أية قرابة ونشأوا معا فقد بلغت ٢٥٠٠ .

وقد أكدت دراسة آيزنك Eysenck نتائج كولمية بيوت، إذ بينت أن قيمة معامل الارتباط بين درجات نكاء التواثم المتشابهة التي نشأت معاً ٥٠,٥٠ وبين التواثم المتماثلة التي نشأت في بيئات المتماثلة التي نشأت في بيئات مختلفة ٥٠,٠٠ ومما يلغت النظر في نتائج هذه الدراسات هو أن قيمة معامل الارتباط بين التواثم المتماثلة التي نشأت في بيئات مختلفة أكبر من قيمة معامل الارتباط بين التواثم المتشابهة التي نشأت في بيئة واحدة الأمر الذي يؤكد على نحو واضح دور العوامل الوراثية في تحديد درجة نكاء الغرد.

الوراثة، وأن هناك فروقاً في النكاء لمصلحة البيض . (٢٥، ٢١) .

أما علماء الوراثة فقد أكنوا على أهمية الجينات (: اليتوريّات) GENES :

ودورها الحاسم في الذكاء حيث أشاروا إلى أن معامل الارتباط بين ذكاء الأبناء ووالديهم بلغ حوالي ٥٠,٠ وبين الوالدين وأبنائهم المتبنين ٢٠،٠ بينما بليغ معامل الارتباط بين التواتم المتماثلة التي فها نفس الجينات وربيت في بيئة ولحدة ٩٠،٠ بينما بلغ ٧٠،٠ التواتم المتماثلة الذي ربيت في بيئات مختلفة .

وفي الوقت الحاصر لمات من المؤكد أن الوراثة تؤثر في تحديد جميع صفات الشخصية، لكن هذا التأثير لا يتم بمعزل عن الشروط البيئة . لأن الشخصية بكل خصائصها وسماتها هي حضيلة التفاعل بين عاملي الوراثة والبيئة والتي لم يتمكن العلماء من فصل أحدهما عن الأخر حتى الآن . فالذكاء يورث، لكنه لا يورث ولا ينتقل من حيل إلى جيل كما يتنقل الخصائص الجسدية بل يورث على شكل تهيؤ واستعداد وقابلية انتقاما البيئة انعمل فيها تعديلاً وتغييراً في ضوء ما تتوافر فيها من مؤثرات، وهذا يعني أن البيئة الجيدة والغنية بالمثيرات تتبح الفرصة لنفتح القابليات وبلورتها وإيصالها إلى أعلى درجات النمو، بينما قد تعمل البيئة السيئة على إعاقة تقتح تلك القابليات والاستعدادات وتعريضها المتراجع .

٢ ــ أثر البيئة:

ملبن) ملبن)

سينهج

طِين) المين)

6+

(p)

CH

(j.

Sim

0

(

()

a

0

1

0

0

•

Q

0

Q

لا ينكر المدافعون عن دور البيئة وأثرها في الذكاء دور الررائة إذ يؤكنون أن الذكاء موروث في الأصل إلا أن ذلك ايس إلا مجرد بداية. فكل إنسان يرث بنيته الجسدية من والديه، ولكن وزن الجسم مثلاً يعتمد على مستوى الغذاء وممارسة التمارين الرياضية . وبالمثل يقال بأننا نرث قدرات عقلية معينة، إلا أن تطور هذه القدرات وتقتدها يعتمد على ما نراه في البيئة منذ الولادة، وكيف يستجيب الأهل المحاولاتنا الأولى الكلام، ومستوى المدارس التي نتعام فيها، والكتب التي نقرأها، وبرامج التلفزيون التي نشاهدها، وحتى الغذاء الذي يتاح لنا . بل إن البعض يرى أن تأثير البيئة بيدا قبل الولادة، إذ تشير نتاج العدد من الدراسات إلى أن غذاء الأم والأدوية التي تتناولها أثناء الحمل نتائج العديد من الدراسات إلى أن غذاء الأم والأدوية التي تتناولها أثناء الحمل نتائج العميد من نكاء الطفل .

واستناذاً إلى رأي أنصار البيئة وتأثيرها في نسبة الذكاء أجريت عدة دراسان واستنادا إلى راب المعرفة أثر البيئة في رفع معرفة الذكاء، وتوصفت هذه الدراسات إلى نتيما لمعرفة أثر البيئة في رفع معرفة الدراسات إلى نتيما معرفة التر سبود الطروف اللينكية المعرفة تسهم في تحسين نصبة النكاء لاي به مفادها أن توفير الطروف الطروف المعرفة النكاء لاي به مغلاها أن توقير الأفراد وعلى سبيل المثالة توصّلت دراسة (كيمي وهاسكنز) إلى أن نقرم الاهراد ولى المستعية المستعية والخدمات الاجتماعية يؤدي إلى نحسين سبة ذكاع الأطفال في السنوات الخمس الأولى بدرجة كبيرة .

كما أوضحت در الله (ماك كول) ودر اسة (هنت) أن نقل الأطفال المحروس إلى بيثات وغنية بيبهم أني رفع نسبة ذكائهم من (٣٠ - ٤٠) درجة .

ξψ. 200

4

W

4

1

1

W وتعتبر التربية والبَعْلِم بمعناه الواسع من أهم المؤثرات البيئية في الذكاء، الن التعليم هو الذي يكول الذكاء من قدرة كامنة إلى قوة حقيقية ومن احتمالان وفرضيات إلى إجراءات وحلول ومعالجات لمواقف ومهام مصوسة وقابلة للأداء (٢٩ ، ١٤٤)

ولذلك يجب على المربين والمعلمين أن يعملوا على تحسين التعليم من خلال تحسين شروط الأوضاع التعليمية، وذلك باستخدام استرار جيات التعلم المناسبة التي تمكن كل متعلم من تحقيق إمكاناتُهُ القصوع.

ويتغق الآن عند كبير من العلماء على أنَّ النمو الإدراكي ونمو النكاء ونم القدرات العقلية المختلفة هي محصلة للتفاعل بين العضوية ومحيطها، ومن المؤكد أن الدماغ هو القاعدة البيولوجية لنمو الذكاء والقدرات المختلفة، وبهذا المعنى يأخذ الذكاء بعداً وراثياً لكن بالرغم من ذلك إن حالة النظام العقلي المعرقي الشخص ما في أية لحظة من تطوره هي نتاج التفاعل بين العاد البيولوجي الوراثي والنخارب التي تغذي هذا العتاد .

فالمقهوم الولمنع هو أن كل من الورائة والبيئة لا يمكن أن يأخذ معناه بمعزل عن الآخر، وبالتالي يمكن لنفس الفرق الوراثي أن يتطور بأشكال مختلفة أم بيئات ولوساط اجتماعية مختلفة .

وخلاصة القول في غالبية علماء النفس في الوقت الخاصد يعرون النقاق على

الذكاء لتفاعل العوامل البيئية والوراثية معا، ومن الصعوبة بمكان فصل أحدمما عن الآخر فعامل البيئة محدود بالوراثة، كما أن عامل الوراثة محدود بالبيئة، والعاملان يعملان معا بشكل متكامل نحيث كيثر كل منهما بالآخر ويتأثر به .

أكدت معظم الدامات التي أجريت لمفارية الرجال بالنسياء أو البنسين بالبنات في مستوى الذكاء العام عن وجود فروق ضئيلة جداً، ففي در است اجريت في المكاندا على الذكور تبين أن الذكور يسبقون الإناث بأربع درجات عند تطبيق اختبار فردي في الذكاء عليهم، ولكن عند تطبيق اختبار جمعي على المجموعتين زائت ترجيات الإناث على درجات الذكور يمقدار درجنين ، وعلى ذلك فالفروق في التكاء العام بين الذكور والإناث ليست ذات دلالة كبيرة وفي الأغلب ترجع إلى ظرون تطبيق الاختبار .

فالذكور لا يختلفون عبن الإثاث في المتوسّط العالم للذكاء، إذ إن متوسط نكساء

(١٠٠) درجة كما أننا نجد مستويات الذكاء كافة من مستوى العبقــري جنــى مستوى ضعيف العقل عند الجنسين كليهما، وفي أي شعبيا مستق شعوب العالم . الإلن هناك في أجرهريا في

تونى الفكام بين الجنمين بنمثل في أن الذكور أكثر بشيئاً وتتأوناً بعضهم عدن بعض عما هور موجود عند الإناث . كما أن نسبية الجياقي م ترتفع بهن الذكور عما هي عليه عند الإناث وكذلك ترتفع نسبة ضعاف الجقول عند الاناث وكذلك ترتفع نسبة ضعاف الجقول عند الاناث .

أما إذا أخنت نتائج المتحصيل الدراسي كمقاييس نسبية لمسترى الذكاء قانها تدل على تقرق الإناث على الذكور، " فالإناث يجلن المحصول على ترجاب أعلى في المدرسة بدءاً من المرحلة الابتدائية وحتى الجامعة، وهن أقل عرضية التساخر العقلى". (٤٠ ، ٢٠٨)

· أما إذا انتقلنا إلى القدرات الخاصة فإننا نجد بعض الغروق بين الجنسين في هذه

القدرات، فالذكور يتفوقون في مسائل القدرات البصرية بالمكانية أي القسرة على تنظيم المعلومات البصرية في سياقها المكاني والستحكم فيها، والقسوات الميكانيكية والقدرات العددية ويظهر أقوق الذكور واضحاً في مسائل الاستدلال المسائل الاستدلال الدسابي والابتكار وحل المبائل الصنعية المعقدة، وكذلك مسائل الاسسنقراء واستخلاص القواعد للعامة من الحقائق المتعددة.

أما الإناث والها ما يتقوقن على الذكور في القدرات الفظية واللغوية حيث يبدأ تقوق الإناث ببدأ في هذه القدرات بالظهور منذ سن مبكرة ويستمر طوال الحبساة فالإناث ببدأ والمحكم قبل الذكور وينطقن بوضوح لكبر ولهن مقردات أوسع في جميع الأعمار، ويكتبن أحبن من الذكور، ويهجين الكلمات وينشسئن الجمسل بصورة أفضل، كما أن قواعد اللغة لديهن أفضل، ووجود اضطرابات الكرم لديهن تكون أقل كثيراً منها عند الذكور في جميع الأعمار، وتظهر الإناث تفوقاً لديهن تكون أقل كثيراً منها عند الذكور في جميع الأعمار، وتظهر الإناث تفوقاً في معظم اختبارات الذاكرة، وكذلك يظهرن تقوقاً ولضحاً ولضحاً في اختبارات الداكرة، وكذلك يظهرن تقوقاً ولضحاً ولضحاً في التنوق الجمالي والمهارات الديمة والمهارة في أستخدام الأصابع وفي التنوق الجمالي والمهارات الإجتماعية والمهارة في أستخدام الأصابع وفي التنوق الجمالي

مدا سبق نجد أن الذكور يتفوقون على الإناث في القدرات العدديسة والقدرات المكانية والقدرات المبكانيكية في حين أن الإناث يتفوقن على الذكور في القدرات اللغوية والطلاقة اللغطية والدقة والخفة واستخدام الأصابع والإدرائك المكاني اللغوية والبنكر والمنظية والدفة والخفة العياقرة وذوي الذكاء العالي بين النفاصيل والتذكر منها عند الإناث ويمكن أن تعود هذه الفروق بين الجنسين السي عدد من العوامل الاجتماعية والبيئية والبيولوجيسة وفه فه فارنة بالإناث، وتظهر الفروق وظاهرة بين خبرات الذكور وتوقعاتهم وأدوارهم مقارنة بالإناث، وتظهر الفروق البيئية بعرعة بعد الولادة وتتفاوت من الألعاب التي يتلقاها الذكور مقابل الإناث بين الجنسين في القدرات الأسامية .

ونشير بعض الدراسات الحديثة إلى وجود فروق بين الجنسين, في أبنية المهخ

ما قد ينعكس على الأداء المعرفي، فمثلا هناك فروق مرتبطة بالجنس في المجام بعض الأجزاء من (الجسم النفني وهي فروق ترتبط بالطلاقة اللفظية ولكن هذه الفروق في لبنية المخ بهكل أن تتنج من معاليز مافق و الله في تطور البماغ، ولا يزال الحياة، كما بمكن أن تتنج من معاليز مافق و الله في تطور البماغ، ولا يزال هذا المجال من البحوث في مراحله الأولى (٤٤، ٥) وقد تعود زيسادة عدد العباقرة بين النكور بي أسباب البيئة التي تحتم وجود هذا المرق، وقد تكسون وطأة الحمل والولادة والواجبات الأنثوية المتعارف عليها ومعارضة الذكور من الأمور التي تجعل من الصعب جداً على المرأة أن تكرس كل طاقاتها للمتابعة

والفروق بين الجنسين في الذكاء غالباً ما تكون فروقاً اجتماعية في معظمها، وهي تنتج عن طبيعة التربية وعن الفرص المناحة والأدوار المسندة لكل منهما .

معالجة المعلومات الذين أكدوا أن الأفراد عبر حياتهم يكتسبون معلومات أكثر ويصبحون أكثر قدرة ويصبحون أكثر قدرة على القيام بمعالجات معرفية أكثر تعقيداً. (٩٧ ، ٥)

- تشير الدراسات المتعددة إلى أن علمات اختبارات النكاء تكون ثابتة خيال منوات العمر المبكرة ، فلقد وجدت بايلي Bailey في إحدى الدراسيات عسم وجود علاقة بين النكاء المقاس في عمر المنة الأولي وعمر المسابعة عشيرة، ومع التأكيد بأن النكاء قبل سن الخامسة غير ثابت فإنه بمجرد اجتنبار المطفال

4

انوع انوع

C

4

(

0

0

(P)

(P

(P)

(*

لمن السادسة تقريباً ودخوله المدرسة الابتدائية تبقى نسبة نكائه ثابتة إلى حدما محتى يصل إلى المرحلة الجامعية، حيث إن الاطفال الذين يحصلون على نسب نكاء مرتفعة في سن السائسة عادة ما الحصلون على نسب ذكاء مرتفعة مماثلة في السائسة عشرة سن الميائسة عادة ما الحصلون على نسب في السائسة عشرة سن المتوسط في السائسة من عمرهم إلى الحصول على نسب نكاء متوسطة أو أقل من المتوسط في السائسة من عمرهم إلى الحصول على النعب في على السائسة عشرة من عمرهم أيضاً .

ومع أنا ألين هذاك عوامل مرتبطة بالعمر تمكن من التنبة بنمو نسب الذكاء إ انحدار ما في موحلة الطفولة، إلا أنه قد تطرأ بعض التغيرات على نسبة السنكاء في هذه الفترة، فَالْعَيْنَةِ عَيْرِ المناسِيَّةِ يمكن أن تؤدي إلى انخفاض نسبة السنكاء. المقاس، بينما تستطيع البيئة العنية بالمثيرات أن ترفع من درجات نسب الذكاء فعي بحث قامت يسه هونزيك Honzik وزملاؤها لختبروا مجموعة مسين الأطفال مكونـة من (٢٥٧) طَفَالِ وَإِعَادة اخْتَيَارُهُم نُمَانِي مَرَاتَ فَيُمُّ السِّينِ السائسة والثامنة عشرة من أعمارهم تبين أن نسب ذكاء (٨٥%) مسن الأطُّفَالَ تَعَيْرُت بِمَقِدَار عشر نقاط أو أكثر، ودرجاتٍ نحسر (١٠٠٪) تَعْسِرتُ بمقدار تْلْاتْيْنْ نقطة أو أكثر ، وبينما تحسنتُ بعض إسب الذكاء انخفض بعضها الأَخُرُ اللهِ تَأْرَجُح بِينِ الزيادةُ والنقصان - وفي در اسلة أجر اهما هارنكفيست Harngvist عام ١٩٦٨ على (٤٥٠٠) فرد اختبروا في العمن (١٣) سنة وأعيد اختبارهم في العمر (١٨) سنة نتج معامل ارتباط قدره (٧٨%) بين المدرجات التي حصل عليها المفحوصون في المرة الأولى والمرة الثانية . (٧٨ ، ٩١) وقد درس سونتاج ومعاونوه (۲۰۰) طفل عن طریق اختبار هم کل عام خلال فترة طغولتهم من أجل معرفة صفات الشخصية التي ترتبط بزيادة نسبة السنكاء أو نقصانها. ووجد أن كلاً من النعلق بالوالدين والأنوثة مرتبطةٌ بنسبةٌ السنكاء المنخفضة، أما الاستقلال الأنفعالي، وحب الاستطلاع، والإصرار على بــنل الجهد في حل المشكلات الصعبة، والنتافس فكانت جميمها مرتبطة بنسنَّة اللفكاء المرتفعة. وي جد أيضاً أن التغير في السكاء برتبط بالطروف العالمية والوسيط التفاقي والمناخ الانفعالي الذي نشأ أبيه الطفل، وكذلك بمستوى تعليم ومهنة الوالدين والمناخ الانفعالي النظر أن هناك ارتباطاً فويا والمناخ الانكاء ويسنن ذهب في النكاء ويسنن ذهب في الشخصية، ففي عرجلة ما قبل المنزلة الانفعالية على الهالدين هي الصفة الرئيسة العربيطة بالخفاطي المنزلة وفسى المنزلسة ارسبط الارتفاع في نسبة الذكاء بدافعية الإليان وسند أن ارتفاع الذكاء بدافعية الإليان سنة وجد أن ارتفاع الذكاء يرتبط بعناخ التشجيع والثواب عن قبل الوالدين قبل الوالدين

ما بالنعبة نشات الذي وفي سن الرشد فليس هذاك الفق بين الباحثين حواسه فقد وجد وكملر Wechsler أن المضاهر اللفظية للذكاء تستمر في النمو حتى عمر الثلاثين ثم تأخذ بالتراجع التنزيجي، ولكن فيرنز وليسان عام ١٩٧٠ شككا في صحة هذه النتيجة ورداها إلى الخطأ في اختيار الغينسات المستخدمة في الدراسة إذ كانت المجموعات الأصغر سنا دائ مستويسات تربوية أفضل سنن المجموعات الأكبر سنا، وقد وجدت بايلي عام ١٩٧٠ في دراسة طوابة أن ثمة المجموعات الأكبر سنا، وقد وجدت بايلي عام ١٩٧٠ في دراسة طوابة أن ثمة المعقلية الذكاء يستمر حتى سن المحمسين، وبينت بعض الدراسات أن القسدرات العقلية الذي تتطلب سرعة وذاكرة تصل إلى أقصى ظافة لها في ما يين (١٠٠ – العقلية الذي تتطلب سرعة وذاكرة تصل إلى أقصى ظافة لها في ما يين (٢٠ – العقلية الذي تتطلب سرعة وذاكرة تصل إلى أقصى ظافة لها في ما يين (٢٠ – العقلية الذي تتطلب سرعة وذاكرة تصل إلى أقصى ظافة لها في ما يين (٢٠ – العقلية الذي تتطلب سرعة وذاكرة تصل إلى أقصى ظافة لها في ما يين (٢٠ – العقلية الذي تتطلب سرعة وذاكرة تصل إلى أقصى ظافة لها في ما يين (٢٠ – العقلية الذي العمر ،

ووجدت دراسات متعددة أن الذكاء كما تقيسه اختبارات الذكاء تقل نمستة تشريجيا مع التقدم في العمر حيث تبين أن الذكاء اللفظي يكون في أوجه في العمر ما بين (٢٥ ــ ٣٤) عنة . ومن ثم يبدأ بالإنخفاض التدريجي فيما بعد ، تينما يصل مستوى الذكاء الأدائي إلى قمته في عمر متقدمة عن ذلك ، وأن معدل الهبروط فيه يكون أكثر انحداراً مما هو عليه في حالة الذكاء اللفظي كلما أزداد العمر، والندهور لا يصيب كل جوانب الذكاء دفعة واحدة، إذ أن القدرات الخاصة بتذكر المعلومات العامة تكون أقل تأثراً من غيرها، بينما تلك التي لها صلة بالنباهة المعلومات العامة تكون أقل تأثراً من غيرها، بينما تلك التي لها صلة بالنباهة والسرعة في الاستجابة هي التي يصيبها أكبر قدر من الندهور «

C

O.

0

0

O

ونشير هذا إلى أن الدهور في الذكاء عند الأفراد في عقدهم الرابع لا يعني أنه اصبحوا أقل قدرة من غير هم على القيام بالأعمال الموكلة إليهم فسفى الإحسوال العادية، بل يظلون قادرين على اكتشاب خبرات جديدة ولكن بسرعة المسلم تعودوا عليه في السابق (المسابق) (المس

واستدا إلى الدلائل والعناوسة المنزورة لدينا في الرقت الحاضر نستطيع القول بأن الذكاء لا بنخفض في سن الرشد بل قد يكون العكس هو سحيح فيما لم أعدي أكتبارات ذكاء تناسب الراشدين، وينبغي ألا يكون النجاح المدرس مقياساً لنكاتهم إذ إنه بالنسبة للراشد السوي يكون المقياس المناسب هو نجاحه في عمله، وتربيته لا أغاله و إسهامة في شؤون مجتمعه و اختبارات السنكاء غالباً ما تكون معله بالاستله التي تنظلب قطنة وانتباها و تأملاً بالمواقف الجديدة، و هي لا تؤكد كثيراً على المبالة التي يكتسبها الراشد في مواجهة المواقف التي تعترضه في حياته، وبذلك فهي غير منصفة اللافراد في السنوات المنقدمة مسن العمر .

والخالصة التي يسكن الانتهاء إليها في على العدال هي أن الفنزات والوظائف المقلية لا تتناقصر اليا مع تقدم العمر إلى حد معين، فمحيط الفرد يعد عساملا اساسياً في تحسين مستوى لكائه أو تراجعه أو الحفاظ عليه متسى أن ابسن الخمسين يمكن أن يمثلك من القدرات الذكائية كما كان يمثلك عندما كان فسي الثلاثين إذا لم يكن يعاني من مشكلات الصحة والمرض.

- وينفق علماء النفس على انخفاض مستوى النكاء المقاس بعد سن السبيعين، ويرتبط هذا الانخفاض بتدهور الصحة العامة وعدم بدل النشاط والشعور الكبير بالتعب والإجهاد ونقص الذافعية، ويقد الأفراد في مرخلة الشيخوخة القدرة على العمل بكفاءة بالنسبة إلى العهمات التي تنطلب السرغة وتأزر العين واليد، ويصبح الاستظهار اكثر صعوبة، كما تتنقص القدرة علني الاسترجاع السربع والدقيق للمعلومات من الذاكرة، ولكن هذه ليمت ظاهرة دائمة إذ يستعرب بعض الافراد في إظهار وظائف عقاية متنازة، ويزداد هذا الإحتمال ادى الأفراد

نوي المستوى التعليمي المرتفع والدخل العناسب المتكاء والتحصيل الدراسي :

لقد حظى موضوع الذكاء وعلاقات بالتحصيل الدراسي باهتمام كبير من جانب علماء النفس والتربيلة الطلي عدى القرال العشرين وحسى الآن، إلى ان الصبح التنبؤ بمستوى تحصيل الطالب على مذكائه من الأمور البديهية، فغالباً ما يحصل الطلبة نوو الأداء الجيد في اخبارات الذكاء على تقديرات مرتفعة في التجصيل الثراسي في مختلف المراحل التعليمية ، بينما يحصل الطلسبة نوو الأداء المذخفض على تقديرات منخفضة في تلك المراحل .

ولقد ابتكرت اختبارات الفكاء في بادئ الأمر للنتبؤ بنجاح التلاميذ في المدارس، ولا تزال حتى الآن تعتبطه للمساعدة في النخاذ القرارات لتوزيع الطلبة على انواع التعليم المختلفة، كما تستخدم في قبول الطلبة في المعاهد العليا والجامعات .

ويعرف الذكاء بأنه القدرة على التعلم أو الفقير المجرد، ويتمثل النكاء وفقاً لهذا الاتجاه في القدرة على التعلم واكتساب الخدرات والمهارف والإفادة منها واستخدامها في الحياة .

وتعزز هذا الاتجاه نتيجة الدراسات العديدة التي اظهرات ارتباط عاليا بين الذكاء والتحصيل الدراسي

فلقد توصل بريس Press في الدراسة التي أجراها عام ١٩٥٩ إلى وجود الرتباط موجب بين النكاء والتحصيل الدراسي، وراجع تيار Tyler عدداً من الدراسات التي دارت حول النكاء بوصفه وسيلة للتبو بالنجاح الدراسي ووجد أن هناك او تباطأ يتراوح بين (٥٠٠، و ٥٠٠،) بين النكاء والنجاح الدراسي الدراسي .

ووجد كينشام Kitcham أن معامل الارتباط بين التحصيل الدراسي والذكاء في التعليم الثانوي هو (٥٠,٥٠) . أما مولي Mouley فترصل السي أن معامل الارتباط بين الذكاء والتحصيل الدراسي يقع بين (٥٠,٠٠ – ٥٥٠٠) ، ووجد

كيال Khan أن فيم معاملات الارتباط بين القدرات العقاية العامة والتحصيل

رقي دريسة سانزلي Satterly المنافقة بسين المنافقة بسين المنافقة بسين المنافقة بسين المنافقة من المنافقة بسين المنافقة بسين المنافقة المناف

بين فرير سون Frierson بعد تحليل نتائج شراستة التي هدفت التشي معرفه أمعلاقه بين فرير سون التقلق وكان من المتحصيل الدراسي والوضع الاقتصادي الاجتماعي، والتي أجراها على تعينة طؤلف سئة من (١٨٠) تلميداً من تلاميت الصعب الرابع الابتائي، وهود علامة أوتباطية موجية ودالة إحصائياً بين الذكاء وكل من السنوى الاجتماعي الاقتصادي والتحضيل الدراسي.

ويمكن أن تلخص أهم النشائج التي توصيلها الدراسات التي تناولت العلامة - بين النكاء والتخصيل الدراسي في النقاطة الثالية :

ب وجود معامل ارتباط بين النكاء والتحسيل النراسي أكبر في مراحل الزام بم الأولى مما هو عليه في المراحل العليا والجلمعة ، فقد وجد أن معامل الارتباط بين الذكاء والتحصيل الدراسي يقع مسابين (• أه ، سـ ٥٠ ،) في المراحس الابت الية والإعدادية والثانوية وأقل من (• ٤ ، •) في المرحلة الحامينية الأولى، ويعود نلك إلى أن التحصيل الدراسي دي المراحل الدراسية العليا يتأثر بعوامل أخرى غير الذكاء كذافعية الإنجاز ودافعية التعلم ومستوى الطموح والاستعداد الدراسي والانزان الانفعالي والميول والاهتمامات وغيرها من المتغيرات النسي تظهر بوضوح بعد وصول الطلبة إلى نهاية مرحلة المراهقة .

- لذكاء ضروري للمدرسة ذات المستوى العالى والعمل الأكاديمي، إلا أنته لا يكفي بمفرد، فهناك أيضاً عوامل أخرى لها شأنها في عمليسة التخصيل مثل المثابرة والعمل الشاق والنحمل والإرادة والرغبة والتشجيع والاهتمام والاجتهاد (٩٤)

كذا أن تمط الشخصية بوثر في مستوى التحصيل أيضاً، فالانطوائيون يتوفون على الانساطيين في العمل الذكائي، كلحقال الأفراد السذين يظهرون عسم الإستقرار العاطفي لا يفلحون في الدلا المستقرار العاطفي لا يفلحون في الدلا المستقرار العاطفي الدلاسي على مستقله في العص الأحيان ، فمن المتوقع أن بين الذكاء والتحصيل الدراسي على مستقله في العص الأحيان ، فمن المتوقع أن يكن المشرقين المتولى الذكاء بينا يكن المتابرة والاجتهاد، أو الاجتهاد، أو الاجتهاد،

وجود علاقة وبلقة إلى حد معقول بين لذكاء العالى والنجاح في المدرسة عند قياس النجاح في المدرسة بالمعلومات المكتبة ومدة الدراسة فيها، حيث ببين أن الطلبة نوي الذكاء العالى يعبلون إلى لكتساب علامات مرتفعة وإلى الاستمرار في حين يعبل الطلبة نوو الذكاء المنتنى إلى التصير في المعمل المحنى، وإلى التسرب مبكر أمن المدرسة، وتكون الارتباطات أعلى ما يمكن في المعاحث الأكثر أكاديمية كاللغا اللاتينية في حين تكون أقل ما يمكن في المباحث الأقل أكاديمية كالتربية البنية، وقد تختفي الارتباطات في المباحث غير الأكلايمية تماماً على الرغم من وجود ارتباطات منشلة بمعض المباحث كالخياطة والطبخ ففي دراسة تتبعية قام بهاكل من تيرمان واردن Terman كالخياطة والطبخ ففي دراسة تتبعية قام بهاكل من تيرمان واردن المحدث الرشد وجدا أن أفراد هذه المجموعة كانوا الانتاء جداً حتى وصلوا إلى مرحلة الرشد وجدا أن أفراد هذه المجموعة كانوا الانتاء متهرقين على الشخص العادي الأي يماثلهم في العمر، حيث تبيين أن (١٠٠%) منهم نخلوا الجامعات،

وفي دراسة أخرى على عينة ممثلة للتلاميذ الذين تركوا المدرسة مسن خمس مدارس مختلفة الأنظمة تشتمل على مسئويات شتى من القدرات تبين أن الأخبياء يتركون المدرسة قبل أن يصلوا إلى عمر (١١) عنة، وفي العنة الأخيرة من المدرجة المثنوية لم يبق أي طالب تقل نسبة ذكاته عن (٨٥) درجة، ووجد أن القليل من الأنكياء يتركون المدرسة نتيجة للة الاهتمام أو يغيبيا مشكلات

وصلعوبات لغرى ﴿ (١٩ م ٣٧٣)

وصحوب wren أن نسبة نكاء الذين يقبلون في الجامعة تعمل إلى (١١٨)، ووجد ورين wren أن نسبة نكاء الذين يقبلون في الجامعة تعمل إلى (١١٨)، والمسنين يحصلون أما الذين يتخرجون منها فتصل نسبة نكائهم إلى (١٢٠) . على درجة الدكتور اه تصل نسبة فكائهم إلى (١٤٠) .

والنجاح في التعلم المدرسل بعند الله المدرسية وتوفر الإرادة للمداكرة الذكاء منها المثابرة والمبل التنافية المدرسية وتوفر الإرادة للمداكرة والتشجيع الذي يتلقاه التلهيذ من العائلة والمدرسين بالإضافة إلى العوامل النقافية المنتوعة، وقد يكون هنالها عوامل تزيد في الارتباط بين الذكاء والأداء المعرفي أو نقاله مثل الماليم وظرائق التدريس فما يتعلمه الأطفال في المدرسة لا يعتمد فقط على قدراتهم العقافة ولكن على أساليب التدريس المتبعة ".

وأخيراً نستطيع لقول إن الذكاء مع أنه شرط ضروري للنجاح في التحصيل الدراسي إلا أنه ليس شرطاً كافياً بسبب تعقد علاقات القدوى المدؤثرة في التحصيل داخل الصف وخارجه، وأنه يمكن النتبؤ في التحصيل الدراسي بعد تطبيق اختبارات الذكاء، ولكن هذا النتبؤ ليس كاملاً، وعلى ذلك لا بد من رضع صفات الشخصية الأخرى في الحصيان عند توزيع الطلبة على أندواع التعليم والمهن التي نتفق مع قدراتهم ومواهبهم ودواقعهم ومبولهم، ومن هنا كانت هناك شرورة إلى استخدام لختبارات أخرى إلى جأنب اختبارات الذكاء مثل لختبارات المدرسية والمهنية واختبارات الاستجداد.

الم المام واختباراته :

•

المباشرة ووضعوا لذا هذه الطرائق في المختبرات مثل (التحليل العامل، التحليل التعليل التع

لقد اتجه الباحثون في أول عمد بالقياس العقلي إلى قيساس بعسض المعمات الجسمية بغية الوصول إلى بعض دلائل القدرة العقلية فبدأ القياس العقلي بقياس حجم الرأس وأبعاث الجمجمة إلى أن جاء بيرسون فني مطلع القرن العشرين وأنبت أن الارتباط بين القدرة العقلية والمظاهر الجسمية ارتباط طعيف جداً.

بعد ذلك أتجه القياس العقلي إلى قياس بعض القدرات العقلية كالقدرة على التمبيز الحسي ودرجة الحساسية للألم، وسرعة الحركة، والقدرة على تحمل التعب ويرى جالتون ١٨٦٨ أن النمو العقلي يرتبط ارتباطاً مباشراً بسالتمبيز الحسي النقيق، ولذلك أعد اختبارات التمبيز الحسي وعدها وسيلة للحكم على ذكاء الفرد، وكان أهم ما توصل إليه هو أن الصفات العقلية المختلفة تخضع في توزعها بين الناس المنحنى الاعتدالي، وأن الحكم على ذكاء الفرد الإيكون إلا بمقارنته بمتوسط ذكاء الأخرين .

وبعد ذلك لتجه الباحثون إلى قياس العمليات العقلية العليسا كسالتفكير والفهم والتخيل، وبعد العالم الأمريكي جيمس ماكين كائل عام ١٨٩٠ أول من أوجسد مفهوم الرائز العقلي بوصفه مجموعة اختبارات نفسية معدة الدراسة الفسروق الفردية بين الأقراد.

غير أنه كان على قياس النكاء أن ينتظر ظهور العالم الفرنسي الفرد ببنيه Alfred Binet حتى يصل إلى مقياس واف الذكاء يحتوي على وحدة ثابتة القياس تعتمل التحديد المستويات العقاية المختلفة، فوضع اختيارات منتوعة بدلاً من الاقتصار على بضعة أنواع من الاختيارات، كما اتجه إلى قياس العمليات العقاية العقاية العليا كانقد والفهم والنفكير.

ويعد لختبار بينيه الذي نشر عام ١٩٠٥ أول اختبار فردي لقياس الذكاء، ومن خلال نقاط الضعف التي ينت في هذا الاختبار عدله (بينيه ومسيمون) عدة مرف ففي عام ١٩٠٨ أطهرت المسورة المعدلة الأولى حيث حنفت منه ينسود ولمسيفت البه بنود والدري فحديث المائة عشرة، والدرجة التي محصل عدما الغرد عند تطبيق الاختبار يعبر عنها بالعمر العقلي .

والتعلق الأول الذي تعرض لمه الاختبار خارج فرنسا كمان على يد تيرمان من جامعة متانفورد الأمريكية عام ١٩١١ وأطلق على الشكل المعدل استعمل اختبار "سنانفورد مسطلح حاصل اختبار "سنانفورد مسطلح حاصل الذكاء؛ وهو حاصل تسية العمر العقلي إلى العمر الزمني مضروباً بمائة . وروجع اختبار "ستانفورد مسينيه " مرة ثانية مما لدى إلى تعديله عام ١٩٣٧.

وفي عام ١٩٣٩ وضع ديفد وكمار D. Wechsler مستشفى بلغيو في نيويورك لختباراً لقياس قاكاء عرف بلمم لختبار وكسار للغيو وقد غطى هذا الاختبار قياس نكاء الراشيين واستخدم على نطاق واسع للأغراض فلتشخيصية ويتضمن هذا الاختبار مجم وعنين مسن الاختبارات للفرعية، الأولى هي مجموعة الاختبارات الفطية، والثانية هسي مجموعة الاختبارات الاختبارات على حاصل الدنكاء الاختبارات على حاصل الدنكاء الاختبارات والأدائي والكلى (العام).

وتبرز أهمية هذا الاختبار في أنه يولي اهتماماً كبيراً للجوانب الأداثية للمذكاء، ويسد فجرة كبيرة تعانى منها لختبارات الذكاء المشبعة بالعامل اللفظي في معظمها ، وقد وضع وكسار بالإضافة إلى هذا الاختبار اختباراً خاصاً بالأطفال من (٥ ــ ١٠٠) سنوات ،

تصنيف اختيارات الذكاء :

5

نتيجة لتعدد اختبارات الذكاء لجأ العلماء إلى تصنيفها وتبويبها وتم ذلك بأكثر من

والمربقة المان يحرب المسادلة والمسادة

الاعتباراح الديبة : العنا

من الاختبارات التي تطبق على مفدوض واحد خلال زمن محدد من قبل الفاحص، ولقد كان الاختبار الأول الذي وضعه بينيه اختباراً فردياً، كما أن معظم الاختبارات التي جاعث بعده كانت قردية . ولعل من بين أسباب انتشار الاختبارات الفردية أنها تسمح الفاحض بملاحظة دقيقة لسلوك المفحوص مما يودي إلى قيامن لكثر ثباتاً، حيث تتوافر إدارة أحكم لجلمة القياس وفهم أفضل العولمل الثانوية في ملوك الفرد كدا عينه للإجابة ومثابرته على الوصول إلى الإجابة ومبادرت عند الإجابة وتعبه أو مرضه أو النسلرانه الانفعالي أو تلقه . الأجابة ومبادرت عند الإجابة وتعبه أو مرضه أو النسلرانه الانفعالي أو تلقه لا يسمح بتعميمها على عدد كبير من أفراد المجتمع العرف قياس ذكاء أفراده ، اضافة إلى كلفتها من حيث المال والجهد والوقت .

المناوات العمعية عن المم الم

نقيجة العيوب الإختباريات الفرائية ظهرت اختبارات الذكاء الجمعية إلتي يمكن الطبيقة بسرعة كمة أناه يغكن تصحيحها وتعجيل نتائجها وتضغيرها في وقت قصير، ولا يشترط في من يطبقها مهارة بمستوى مهارة من يطبق الاختبارات الغربية . وقد نشأت الحاجة إلى الاختبارات الجمعية بفعل الحاجة التي ظهرت إبان الحزب الفاهية الماؤلي لاختبار يقيس بسرعة ودقة ذكاء الأعداد الضخمة من المجتدين المامريكان تمهيداً التوزيعهم على مختلف ألماحة الجيش الأمريكي وفعالياته من المجتدين المنطي واختبار وهما اختبار (إلفا) اللفظي واختبار

(بيتا) غير اللفظي . وقد كان ذلك فاتحة الطريق لوضع اختبارات جمعية -- تتناسب مع كافة المراحل العمرية .

ولقد روعي في تصميم الكثير من الاختبارات الجمعية استبعاد أثر التفوق فسى
المهارات اللفظية وسميت بالإختبارات الفظية أو الاختبارات المتحررة من
أثر الثقافة، التي ريما تكون المخرولية في قياس القدرات العقلية كما أنها تحد
مسن التحيز ضد الأفراد الديرة يفقون التي الخبرات اللغوية، ومن أمثلة هذه
الاختبارات عبر اللفظية، واختبار المصفوفات المنتابعة لـ (رافن)، واختبار المحفوفات المنتابعة لـ (رافن)، واختبار جود انف) أرسم الرجل.

وقد كشفت نتائج التواطأت الخاصة باختبارات الذكاء عن ارتباطات عاليه ومنسقة بين الاختبارات الجماعية والاختبارات الفردية على الرغم من إدعاء الكثيرين ممن أعدوا اختبارات جماعية بأنها ذات ثبات وصدق مقبولين وأنها مستقلة عن اختبار (ستانفورد مستقلة) المعدل.

٧ أساوقد تصنف إختبارات الذكاء على أساس طبيعة المهمات أو الأسئلة النسي تحتوي عليها، وهي من هذه الزاوية صنفان كذلك اختبارات المظية أو اغرية، واختبارات غير المظية أو الابة .

- الاختبارات اللفظية:

هي الاختبارات التي تجاب أسئلتها لغوياً بإكمال جمل أو بيان معان كلمسات أو بتصنيفها، وتستخدم هذه الاختبارات في الحالات التي يحسن فيها المفحوص استخدام اللغة بسهولة ويسر سواء من حيث الفهم، أو مَنْ حيث التعبير للذلك غالباً ما تستخدم مع المتعلمين.

_ الاختبارات غير اللفظية:

هي الاختبارات التي تعتمد على الأداة ولا دخل للكلمة فيها إلا لمجرد النفاهم المألوف على طريقة إجراء الاختبار، وهي غالباً ما تكون عملية، أي تتطلب العمالاً معينة كوضع قطعة خشبية بطريقة معينة لو تكملة لوحة ناقصة، وقلداً

نكون حسية كان يطلب من المفحوص إدراك علاقات بين أشكال هندسية أو نكون حسية ، وهي ذات قيمة كبيرة في القياس العقلي، نظراً لأنه يمكن تكلة رسوم معينة ، وهي ذات قيمة كبيرة في القياس العقلي، نظراً لأنه يمكن تطبيقها على الأطفال بدرجة عالية من الثبات، كما يمكن تطبيقها على الأمين من الكبار أو من يعانون تخلفاً عقلباً أو تأخراً دراسياً من تلاميذ المدارس من الكبار أو من يعانون تخلفاً عقلباً أو تأخراً دراسياً من تلاميذ المدارس ومن المعتبارات الأدائية المتبارات الأدائية المتبارات الأطفال من عمر المنتين ونصف)، ومن لهذه المقاييس اكتشاف أية إمارات ندل على نقص حسى أو عصبي أو ويمكن لهذه المقاييس اكتشاف أية إمارات ندل على نقص حسى أو عصبي أو نعالي

توزيع نسب النكاء

لقد دات البحوث والدواسات التجريبية والإحصائية، على أن نسب الذكاء في كافة المجتمعات والثقافات تتبع المنحنى الاعتدالي ، حيث نجد الأغلبية في وسط المنحنى من العاديين أو متوسطين الذكاء، ثم يتدرج هذا التوزع على جانبي المنحنى بحيث نجد أقلية من المنفوقين عقلياً في طرف، وأقلية مماثلة من ضعاف العقول في الطرف المقابل وقد قسم كل من سانديفورد، وتيرمان وميرل نسب الذكاء إلى عدة مستويات، يوضحها الجدول التالي في

بالتاريبين توزيع نسب الذكاء		
النسبة المنوية لعدد الأفراد	تسبة التكاء	i Carlon Marie Car
., Yo Y, Yo Y, Yo Y, Yo Y, Yo Y, Yo Y, Yo	الد من المنافر المنافر الد من المنافر الد من المنافر	عبلري قريب من العبقرية ذكي هذا دكي هذا المتوسط الفكاء عادي، متوسط الفكاء عين الله الله من المتوسط علي بين الموسط المقل مورون (عمر عقلي بين الموسات المنوات المعتود (عمر عقلي بين الا ٧) منوات المعتود (عمر عقلي منتين فأقل)

ينبين من هذا الجدول أن حوالي ٥٠ من الأقراد متوسطي الذكاء تقع نسبة ذكائهم بين (٩٠ ـ ١١٠) ، وحوالي (٢٥ %) منهم نسبة ذكائهم أعلى من (١١٠) درجات، وحوالي (٢٥ %) منهم نسبة ذكائهم أقل من (٩٠) درجة ، وهذا يدل على أنه كلما ارتقع مستوى الذكاء عن المتوسط أو انخفض قلت نسبة الناس حتى لا نكاد نجد في فئة العباقرة إلا حوالي (١ %) من الناس تقريباً ، ومثلهم في فئة ضعاف العقول .

تقويم لفتبارف النكاء:

ان اختبارات الذكاء على الرغم من القنية ودورها الكبير في تسوفير الدولت موثوق بها في التشخيص والعلاج، وأفي تناهدها لوضع خطط وبسرامج لاستثمار الثروة العقلية على نطاق فرنزي وجماعي وقومي، ولكن على السرغم من أهبية ذلك لا يمكن أن نكون البلسم الشافي لأنها ليست مقسابيس بسالمعنى النقيق المكلمة وإنما تقدم أنا مؤشرات وتسمح بتقديرات وتخمينات ومن الخطسا الاكتفاء بها والتخاذ قرارات حاسمة بناء على ما تبرزه فقط . (٩٩، ٥٠٣) ويجب أن تضع في الاعتبار عداً من الحقائق عند استخدام اختبارات السنكاء، وعند استخدام اختبارات السنكاء،

العقلي الفرد، مهما تعديت القدرات التي يقيمها، وقسد أسارت دراسات التحليل العاملي إلى أن هذه الاختبارات تقيس عنداً محدوداً من القدرات المعقلية فقط، فقد بين جونز أن اختبار متانفورد بينيه مشبع بعشرة قدرات عقلية فقط، في الوقت الذي افترض جيلفورد فيه ١٨٠ قدرة عقلية، كما بين عد من العلماء أن الاكتفاء باختبارات الذكاء المحكم على القدرات العقليسة للطلاب، يعني إهمال نصبة كبيرة من الطلاب المتبارات المتكر الابتكاري من العلماء من العقلية الأخرى، كقدرات التفكير الابتكاري مسترى عالى من القدرات العقلية الأخرى، كقدرات التفكير الابتكاري مسترى عالى من القدرات العقلية الأخرى، كقدرات التفكير الابتكاري مسترى عالى من القدرات العقلية الأخرى، كقدرات التفكير الابتكاري مسترى عالى من القدرات العقلية الأخرى، كقدرات التفكير الابتكاري من المعتبرات المتعادية الأخرى، كقدرات التفكير الابتكاري من المعتبرات المتعادية الأخرى، كالمرات المتفكير الابتكاري مسترى المتعادية الأخرى، كالمرات التفكير الابتكاري من المعتبرات المتعادية الأخرى، كالمرات المتفكير الابتكاري الابتكاري المتعادية المتعادية المتعادية المتعادية الأخرى، كالمرات التفكير الابتكاري المتعادية المتعادية المتعادية المتعادية المتعادية المتعادية المتعادية المتعادية الأخرى، كالمتحادية المتعادية المتعادية المتعادية المتعادية المتعادية المتعادية المتحدد المتعادية الأخرى، كالمتحدد المتعادية ال

- التحصيل المدرسي الإكاديمي، لذا فهي صالحة في مجال التنبؤ بالتحصيل المدرسي الإكاديمي، لذا فهي صالحة في مجال التنبؤ بالتحصيل المدرسي، حسب النظم النائمة لهذا التحصيل، في حين تتخفض قدرتها على التنبؤ في المجالات الأخرى التي تتطلب نشاطات عقلية مختلفة .
- ٣ إن اختبارات الذكاء منحيزة تقافياً، فهي لا تقيس الذكاء وحده إذا الفترصناه قدرة عقلية أو مجموعة قدرات، بل تقيس أيضاً جواتب تحصيلية يكتسبها الفرد من خلال الخبرة والتعرض لعوامل ثقافية معينة، لذا لا يمكن التسليم بأن اختبارات الذكاء، نقيس الذكاء فعلاً، إلا إذا مر الأفراد السنين تطبق ...

عليهم بالخبرات ذاتها، وتعرضوا لعوامل نقافية واحدة .

م يمكن الختبارات الفكا المحتلقة أن تقيس قدرات عقلية مختلفة نوعا من الاختبارات بختلف أجابًا من حيث القدرات الذي تقيسها ومن حيث الأوزان أو الأهمية التي تقيسها لهذه المحتبارات، فاختبار ستانفورد بينيسه مثلاً؛ يؤكد على القدرة الفظرة أكثر من غيره من الاختبارات وهذا يعني أن حصول الفرد على الدرجة ذاتها بالنسبة الختبارين مختلفين، الاعتبارين مختلفين، الاحتبارين مختلفين، الدرجتين، الأن الاختبارين قد يقيسان والمل علية متباينة الوعا ما .

- لقد بينت أبخال منعندة أن الإجابة على اختبارات النكاء تتساثر مباشرة بالمتحولات الشخصية وبشكل غيرًا مباشر بعند من المتحولات الأخرى خبراتية وبيولوجية مثل التعدية والنوم.

المستجدات أو المواقف غير المتوقعة والختبارات النكاء تقسيس شريحة المستعددات أو المواقف غير المتوقعة والختبارات النكاء تقسيس شريحة المستعبرة من قدرات الأفراد وهذه الشريحة لا يمكن تعميمها بسهولة ودقسة الى حالات أخرى من الخيرات .

ونشير أخيراً أنه من المتوقع أن يتابع علماء النفس مساهماتهم في فهم التغيرات بالقدرات العقلية وكيفية تطورها وسيتابعون البحث عن لختبارات جديدة بطرائق كمية وكيفية نقيم بطريقة ملائمة أفضل من السابق هذه القدرات.

الفصل التاسع الذاكرة والنسبيان والتعلّم

أولاً - الذاكرة والتعلم:

ى مقمة: "3.

تؤدي الذاكرة دوراً مهماً وأساسياً في مختلف مجالات الملوك الإنساني فسى القسراءة والكتابة والمحادثة والاستماع، وفي ممارسة الأعمال والمهارات المتعددة، وحسل المشسكلات وتخاذ القرارات، وتمتد أهمية الذاكرة إلى ممارسة بعض أنواع السلوك التي تعبر عن مظاهر حياتنا الخاصة مثل تناول الطعام أو ارتداء الملابس، أو الذهاب إلى مكان العمل، في كل هذه المواقف وغيرها نحتاج إلى الذاكرة في أبعادها المختلفة لكي نوجه سلوكنا الوجهة الصحيحة. إذا نحن نحتاج إلى الذاكرة في جميع شؤون حياتنا، وهي العوجه والضسلط لجميسع أفعالنا

وذاكرة الإنسان تتميز بقدر كبير من تنوع العمليات التي تتضمنها وحيث تقوم بعدض هذه العمليات بتسجيل التفاصيل الدقيقة للصور الحمية لفترات زمنية طويلة تمكن الإنسان من تحديد وتصنيف الأصوات والمرتيات والإحساسات المختلفة، وتقوم الذاكرة أيضي بتمسجيل جميع الخبرات التي نمر بها في مواقف حياتنا المتعددة لاستخدامها في الوقت المناسب.

والذاكرة Memory هي نلك الجزء من الدماغ الذي تتجمع فيه المعلومات والمعارف والخبرات التي نكتمبها خلال حيانتا، فالذاكرة هي عبارة عن سجل مفصل مليء بالمعلومات التي نكتمبها عن طريق حواسنا، وهي أيضاً مكان معالجة المعلومات وتتميقها وتحويلها إلى أنماط يمكن تمييزها وإدراكها، ومن ثم فهمها واستيعابها والاحتفاظ بها، ومن ثم اسسترجاعها أو تذكرها في الوقت المناسب. فالذاكرة تساعدنا على تفسير الأشياء وتصنيفها إلى أشسكال أو ألوان أو روائح أو مذاقات أو مشاعر، كما أنها هي مكان المتحكم بالمعلومسات وضسبطها وتوجيهها الوجهة الصحيحة، وهي المكان الذي نحل فيه المشكلات ونتخف فيسه القسرارات

العلاقة بين الذاكرة والتعم.

للذاكرة دور كبير في توجيه سلوكنا وفي التأثير على نشاطنا ولمسئلك فسإن مورجسان Morgan 1947 يعرف الذاكرة بجملة واحدة فيقول (هي تخسؤين المعلومسات والخيسران المابقة، وهي وثيقة الصلة بالتعلم).

ومصطلح الذاكرة وممل هذا الأصر المنافرة Memory يشير إلى الدوام النصبي لآثار الخبرة، وممل هذا الأصر دليل على حيوب التعلم، ويعد شرطاً صرورياً لاستمرار عملية التعلم وتطورها، ولهذا فيان الذاكرة والتعلم يتطلب كل منهما وجود الآخر، فبدون تراكم المعلومات والمعارف والخبرات، ومن ثم معالجتها والاحتفاظ بها لا يمكن أن يك ون هناك تعلم، وبدون التعلم يتوقسف تصبغ المعلومات إلى الذاكرة، وإله كان التعلم يشير إلى حدوث تعديلات تطرأ على المسلوك مس جراء تأثيرات الخبرات السابقة، فإن الذاكرة هي عملية تثبيت هذه التحديلات وحفظها وإيقائها جاهزة للاستخدام في الوقت المناسب، وينكر جيلفورد guilford أن التعلم حسث تغييرات تركيبية بنائية في المخ، وأن هذه التغيرات يحتفظ المخ بها، ثم تكشف عن نفسها فيما بعد، بأن تودي بالفرد إلى أن يسلك بطريقة مغايرة عن تلك التي كان يسلكها قبل التعلم.

ويرى علماء النفس المعرفيون أنه إذا كان التعلّم هو الوسيلة التي نكتمب بها كل الأشكال المتعددة للمعرفة التي نمتلكها ونستخدمها، فإن الذاكرة مستودع ومستقر نختزن فيه هذه المعلومات، والتي تصنف بدقة وتوزع على أماكن متعددة وأشكال ميتوعة حتى يمكن استرجاعها بسرعة عند الحاجة إليها. (عبد الخالق ودويدار، ١٩٩٩، ٢٢٦)

ويعبر عن العملية التي نستخدمها عند استرجاع المعلومات المخزد به في السخاكرة، بعملية التذكر أو الاسترجاع، ويعد التذكر عملية مهمة في التعلم المدرسي وفسي كثير معن مواقف الدياة، وهذه العملية التي عرفها برايس ١٩٨٢ Brice بانها: القدرة على استدعاء مادة سبق وأن تعلمها الفرد واحتفظ بها في ذاكرته أو قدرة الفرد على التعرف على حدث أو شيء مبق أن تعلمه.

ويعد التذكّر إحدى الوظائف العقلية المختصمة بالمسترجاع المعلوممات والخبسرات والمعارف التي تعلّمناها أو مرت علينا عند الحاجة إليها. ومن جهة أخرى يعد التنكّر مؤشراً دالاً على حدوث التعلّم، ويرتبط ارتباطاً عالياً به، فنحن لا نتنكر إلا ما معبق لنا أن تعلّمناه أله.

عرفناه مما مر بنا من خبرات أو تجارب، ولو تخيلنا أن ما نتعلّمه أو ما تعلّمناه ننساه مباشرة الاستعال أن يؤدي التعلّم وظيفته في الحياة.

و التعلم يعني في بعض معانيه احتفاظ المتعلم بالخبرات التي اكتم بها خسلال تعلمسه لأطول فترة زمنية ممكنة، وإذا لم يتمكن من الاحتفاظ بالخبرات دل ذلك على أن الستعلم لسم يحدث،

ويتوقف يتذكر المعلومات في جانب كبير منه على طريقة اختزانها الصحيح، وبعبسارة أخرى يعتد تذكّرها على مدى انباعنا طريقة التعلّم الجيد، وإذا ضنا بهذه المهمسة فسسوف تختزن المعلومات في الذاكرة يطريقة صحيحة يمكن استرجاعها بسهولة وسرعة عند الحاجة اليها.

الذاكرة: 💠 نظم الذاكرة:

لقد ميز علماء النفس بين الذكريات التي تبقى معنا لفترة طويلة من الزمن مشل رقسم تأفون مهم وتلك الذكريات التي نفقدها بسرعة، ويعتقد معظم علماء النفس اليوم أن هناك ثلاثة نظم أو أنماط للذاكرة تسمح لنا بمعالجة وتخزين واسترجاع ما تعلمناه وخبرناه مسن خسلال مواقف الحياة التي نمر بها، وهذه الأنماط هي الآتية:

۱ - الذاكرة الحسية Sensory Memory:

يطلق على هذا النظام من نظم الذاكرة مفهوم الذاكرة الحسية، والحيانا السجلات الحسية أو نظام تغزين المعلومات الحسي، وتغير إلى انطباعات مسوجزة عسن الحساساتنا فسنحن محاطون بأصوات ومناظر ورواتح وإحساسات لمسية لا نهائية، وعنما نستقبل منبها ما فإننا نحتفظ به للحظات في الذاكرة الحسية، وهذه الانطباعات المتلاشية هي نسخة طبسق الأصسل للوارد الحسي.

وإذا لم تتنقل المعلومات بنجاح إلى الذاكرة قصيرة المدى، فإن الانطباعات الحمدية تختفي خلال ثانية واحدة، ويبدو أن الترميز الذي يحدث في الذاكرة الحسية إنما هو معالجة فزيولوجية، فمثلاً تترجم موجات الصوت والضوء إلى رسائل تتنقل إلى المسخ، والمذاكرة الحسية هي نمط بدائي لمخزن الذاكرة حيث لا يوجد أي تنظيم للمعلومات فيها. (شدلبي، ١٣٥، ١٣٥)

وتقوم الذاكرة الحسية بدور مهم ليس فقط بالنمية لتخزين المعلومات التي تساتي مسن المحواس، ولكن بالنمية لعمليات الذاكرة التي تأتي بعد ذلك، حيث تتحصر أهم وظلف هذا النظام في نقل صورة العالم الخارجي بدرجة كبيرة من الدقة كما تستقبلها حسواس الإنسان، ومدة بقاء هذه الصورة في العادة تتراوح بين (٠٠٠ - ٠٠٠) من الثانية مما يبين مدى سرعة استقبال أجهزة الحس للمعلومات الواردة إليها من المثيرات، ولولا هذه السسرعة فسي نقبل المعلومات لعادة تكوين الصورة النهائية عن المثيرات التي تستقبلها الحواس.

ويصعب ألى هذه الذاكرة بتفسير جميع المدخلات الحسية للأسباب الآتية:

- ١) عدم القدرة على الانتباء إلى جعبَع المدخلات معا نظراً لكثرتها وقصر زمن بقاءها في هذه الذاكرة، ففي الوقت الذي يتم تركيز الانتباء إلى بعض المدخلات تتلاشى الكثير مين المدخلات الأخرى دونما أن يتمنى لها فرصة الانتقال إلى مستوى أعلى من المعالجة.
- ٢٠). تعد هذه الذاكرة بمثابة محطة بتم فيها الاحتفاظ ببعض المدخلات الحسية من خلال تركيز الانتباذ طيها، وذلك ريثما يتسنى ترميز ها ومعالجتها في أنظمة الذاكرة الأخرى.
- تا قد تبدو الكثير من المدخلات الحمية غير مهمة بالنمية للفرد، الأمر الهذي يدفعه إلى تجاهلها وعدم الانتباء والاهتمام بها.
- عن المدخلات الحسية قد تبدو غامضة أو غير وإضحة بالنمية للفردة ومثيل هذه المدخلات سرعان ما نتلاشى بدون استخلاص أية معان منها.

وبينت نتائج الدراسات التجريبية أن الذاكرة الحسية تتألف من مجموعة مستقبلات كل منها يختص باستقبال نوع خاص من المعلومات، وبالرغم من هذه الحقيقة لم تنل جميع هسذه المستقبلات الاهتمام من قبل المهتمين في هذا المجال، وتكاد تكون الذاكرة الحمية البصرية والذاكرة الحمية الممعية من أكثر المستقبلات التي حظيت بالدراسة، ونلك لأهمية المعلومات التي نستقبلها عن المثيرات الخارجية من خلال هائين الحاستين.

أ- الذاكرة الحسية البصرية Visual Sensory Memory:

تعنى هذه الذاكرة باستقبال الصور الحقيقية المثيرات الخارجية كما هي في الواقع حيث يتم الاحتفاظ بها على شكل خيال يعرف باسم أيقونة، لذا فهي تعرف باسم (الذاكرة الأيقونية)، والمعلومات التي يتم الاحتفاظ بها في هذه الذاكرة لا يجري عليها أية معالجة، وإنمسا يسلم الاحتفاظ بها ريثما يتم معالجتها في الذاكرة العاملة، وما يتم ترميزه في الذاكرة معلومات.

مطعوة عن خصائص المثيرات الفيزيائية كاللون مثلاً، في حين يصعب استخلاص أي معنى المثيرات فيها.

وتثير نتائج دراسات هوارد Howard ۱۹۸۳ إلى أن هذه الذاكرة تثنيمل على صور عقلية للخبرة البصرية تبقى لفترة قصيرة جداً (ربع ثانية) تقريباً بعد التعرض المباشر للمثير البصري، مما يتيح للفرد استدعاء بعض المعلومات عن خصائص هذا المثير، كما أظهرت نتائج دراسات متعددة أن بقاء المعلومات في هذه الذاكرة يتوقف على استقبال معلومات جديدة، فغالباً مَا تُعمل المدخلات الحسية البصرية الجديدة على تقصير استمرارية بقياء معلومات مابقة بحيث تؤدي المحمدات الحسية المحمدة على محلها.

ب- الذاكرة الحسية السمعية Auditory Sensory Memory-

تعرف هذه الذاكرة باسم (ذاكرة الأصداء الصوتية) لأنهما مسؤولة عن استقبال الخصائص الصوتية للمثيرات البيئية، وكما هو الحال في الذاكرة الصية البصرية، فإن هده الذاكرة تستُّقبل صور مطابقة للخبرة السمعية التي يتعرض لها الغرد في العالم.

تثير نتائج الدراسات التي عرض فيها الأقراد إلى مجموعات مختلفة مسن المنبهات الصوتية، أن الأفراد يستطيعون استقبال عدد كبير من المدخلات الحسية المسعية في لحظمة من اللحظات، ولكن سرعان ما يزول الكثير منها بحيث يتم التركيز على بعضمها وإهمال الأخرى.

وتبين من نتائج بعض الدراسات أن الانطباعات الحسية السمعية تستمر في المسجل الحسي السمعي لفترة قد تتجاوز (الثانيتين)، الأمر الذي يتيح الاحتفاظ ببعض الآثار الحسية السمعية، ويسهل بالتالي استخلاص بعض المعاني منها. (الزغول والزغ ول،٢٠٠٣، ٥٢ – ٥٧)

وتمتاز الذاكرة الصية الممعية بإمكانية استقبال أكثر من مدخل حسبي مسمعي مسن مصدر واحد أو من مصادر متعدة بالرقت نفسه، وعملية تمييز الأصوات فيها يعتمد علسى المياق الذي تحدث فيه، بالإضافة إلى طبيعة ونوعية الأصوات التي تمبقها أو نتبعها، هذا وتعمل الأصوات المعية لتحل محلها،

وأخيراً يمكن تلخيص خصائص الذاكرة الحسية بالنقاط الآتية:

- ✓ تستقبل المعلومات من مختلف أعضاء الحواس.
 - السرعة في استقبال المعلومات.
 - ٧ معتها للمعلومات غير محدودة.
 - سريعة في فقدها للمعلومات.
- ٧ تَعْتَفِيْكُ بِالمعلومات لِفترة قصيرة جداً تتراوح بين (٠٠٠ ٠٠٠) من الثانية.
 - ٧ تخزن المعلومات عالى شكل تخيلات حسية.

: Short Term Memory الذاكرة قصيرة المدى

تعد الذاكرة قصيرة المدي المحطة الثانية التي تمنقر بها المعلومات التي يتم استقبالها من الذاكرة الحسية، وتحتفظ بها دون تسميع لمدة تتراوح بين (٥ - ٢٠) ثانية، والمعلومان التي تدخل إليها يتم تمثيلها على نحو مختلف عما هي عليه في الذاكرة الحسية، ففيهما يسم تحويل المثيرات البيئية من شكل إلى شكل آخر الأمر الذي يمكن مسى استخلاص المعاني المرتبطة بها.

ولقد أطلق الكثير من علماء النفس على هذه الذاكرة اسم (الذاكرة العاملة) لأنها تسئبل المعلومات الواردة إليها وتقوم بترميزها ومعالجتها على نحو أولى، وتعمل على استنخالها أر التخلي عنها، أو إرسالها إلى الذاكرة طويلة المحدى، وتجسري عليها بعض التسديلات كاستخلاص بعض المعاني منها وتنظيمها، ومن الأمثلة على الخزن في الذاكرة قصيرة الدى حفظك لرقم هاتف تستخرجه من الدليل لتستخدمه مرة واحدة، فإنك ما تكاد تنهي عملية إدارة قرص الهاتف حتى تكون على وشك نصيانه. (مليم، ٢٠٠٣، ٢٥٧)

أ- خصائص الذاكرة قصيرة المدى:

تمتاز الذاكرة قصيرة المدى بعدد من الخصائص تتمثل في النقاط الأتية:

 أ. تستقبل المعلومات التي يتم الانتباء إليها فقط، حيث إن المعلومات التي لا يتم الانتباء إليها في الذاكرة الحسية لا تصل إلى هذه الذاكرة.

المعتبه محدودة جداً، وهذا الواقع يؤدي إلى ضياع جزء كبير من المعلومات الواردة اليها.
 من الذاكرة الحمية، وتشير نتائج الدراسات المتعددة، أن سعتها تتحراوح به بين (٥ إِنَا).

- وحدات من المعرفة، أي بمتوسط (٧) وحدات، ويقصد بالوحدات هنا الصمغر رمسز ذي معنى، فالرقم وحدة والحرف وحدة ومثل ذلك الكلمة والجملة. (الوقفي، ١٩٩٨، ٤٥٣)
- ب. تمثل الجانب الشعوري من النظام المعرفي، حيث غالباً ما نكون على وعي تام بما يحدث فيها، فهي تشكل الحلقة التي تربط الإنسان بالعالم الخارجي المحيط به.
- ٤. تستطيع الاحتفاظ بالمعلومات لفترة قصيرة جداً لا تتجاوز (٣٠) ثانيسة، وتتفساوت مدة
 الاحتفاظ في هذه الذلكرة تبعاً لطبيعة المعلومات التي يتم استقبالها.
- ه. تمثل حلقة الوصل بين الذاكرة الحدية والذاكرة طويلة المدى من حيث إنها تستقبل الانطباعات الحدية من الذاكرة الحدية، وتعمل على استرجاع الخبرات المرتبطة بها من الذاكرة طويلة المدى تتعمل على ترميز ما واستحلاص المعانى منها.
- ٩. يتم ترميز المثيرات فيها على نحو مختلف عما هي عليه في الواقع الخارجي؛ فالمثيرات بمكن أن تأخذ أشكالاً متعددة من التمثيلات في هذه الذاكرة اعتماداً على الغسوض مسر معالجتها، وطبيعة عمليات التحكم المعرفية التي يتبعها الغرد في موقف ما، فقد يتم تمثيل المثيرات على نحو لفظى أو بصري أو صوتي أو دلالي أو غير ذلك.
- ٧. إن معدل النسيان في هذه الذاكرة كبير جداً، نظراً لسعتها المحدودة على التخزين من جهة ولقصر انزمن الذي تستطيع فيه الاحتفاظ بالمعنومات من جهة أخرى.

ب- تعزيز الاحتفاظ في الذاكرة قصيرة المذى:

يمكن تعزيز قدرة هذه الذاكرة على الاحتفاظ بالمعلومات وزيادة فَلْرَتها على المعالجة من خلال استحتام الاستراتيجيات الآتية:

- ا) التسميع: إن عملية تسميع المعلومات بشكل علني أو ضمني يمساعد على تنظيمها ويجعلها ذات معنى بالنمية للفرد، الأمر الذي يسهل عملية تسنكرها الاحقاء وكلما ازدادت فرص التسميع للمعلومات في هذه الذاكرة ازدادت فرص انتقالها والاحتفاظ بها فسي السذاكرة طويلة المدى، وكذلك عملية استرجاعها وتذكرها.
- ٢) التجميع أو التحريم: وهي إحدى الطرائق الفعالة التي تساعد في زيادة طاقسة السذاكرة قصيرة المدى على استيعاب المعلومات ومعالجتها، إذ أنها تمكن الفسرد من التعامسل مسع المعلومات وفق تنظيم معين يتمثل في تحديد نمط من العلاقات بين وحدات المعرفسة المسرال حفظها وتخزينها، حيث تشير الأدلة العلمية أنه بالإمكان زيادة طاقة لمتحيلة أثرة الاستيعابية.

من (٧) وحدات إلى (٧٩) وحدة، وتنطلب هذه الطريقة تجميع وحدات المعرفة المنفصلة المراد حفظها في مجموعة من الوحدات وفق ترتيب معين لتشكل المجموعة الواحسدة منهما وحدة واحدد، وتصلح هذه الطريقة لحفظ الأرقام كأرقام التليفونات وأرقام الطلاب. الع، حيث يتم التعامل مع كل مجموعة من الأرقام على أنها مجموعة ولحسدة. (الزيمسول والزغسول، والزغسول،

فإذا زاد عدد الوحدات عن سعة الذاكرة فإن الإنسان يلجاً إلى (استراتيجية اللملمة)، أي تجميع عدد م . ن الوحدات ووضعها في فئات ومعالجتها كوحدة واحسدة، فالأرقسلم (١٥٥٠، ٩٨٥٨٢٥، مثلاً يمكن تجميعها في ثلاث وحدات علسى انشكل الآتسي (١٥٥٠، ٩٨٥٨٠)، وتعامل عند حفظها واسترجاعها على هذا الأساس لا على أسساس الناسي عشرة وحدة، ومع أن كل وحدة تتكون من أربعة أرقام إلا أنها تعامل كوحدة واحدة ويصبع من السهل نذكر هذا الرقم الطويل، ويبدو الأمر كما لو أن الإنسان قد ومتع من ذاكرته.

ويمكن استخدام هذه الطريقة كذلك التعامل مع المعاومات غير الرقعية لتسهيل عمليسة حفظها واستيعابها، من خلال تجميع عدد من المعاومات معاً في وحدات أو ملفات في منسوء بعض العوامل أو الخصائص وذلك كما يحدث في تعلم المفاهيم. (الوقفي، ١٩٩٨، ١٩٥٣) ٣) – التنظيم: في هذه الاستراتيجية يقوم الفرد بنتظيم المعلومسات علسى أمسلس المناصسو المشتركة التي تجمع بينها، فإذا عرض على الفرد قائمة مكونة من اثنتي عشسرة وحسدة. (بريقال، قمح، عدس، دفتر، رز، رمان، تفاح، قلم، ليمون، مسطرة) وطلب منه استرجاعها، فقد يصحب عليه استرجاع هذه العناصر جميعها لأنها أكبر من أن تسترعتها ذاكرته قصسيرة المدى، ولكن إذا حفظها على شكل فئات ذات عناصر مشتركة كالفواكه: (برتقسال، ليمسون، رمان، تفاح)؛ والحبوب: (قمح، رز، عدس)؛ والقرطاسية: (دفتر، ظم، مسطرة)، عندها يجعل عملية الخزن تقتصر على ثلاث فئات بدل من اثنتي عشرة وحدة، وإذا ما تذكر هذه الفنسات عملية الخزن تقتصر على ثلاث فئات بدل من اثنتي عشرة وحدة، وإذا ما تذكر هذه الفنسات

"- الذَّلكرة طويلة المدى Long Term Memory:

تشكل هذه الذلكرة النظام الثالث من نظم الذاكرة الذي تستقر فيه المعلومات والخبرات بعسورتها النهائية، وتعد هذه الذاكرة من أبرز نظم الذاكرة الثلاث، كما أنها تعد أشد هذه النظم

تعقيداً، حيث يتم فيها تخزين المعلومان على شكل تمثيلات عقلية بصورة دائمة بعد ترميزها ومعالجتها في الذاكرة قصيرة المدى.

وبوجه عام بمقدورنا أن ننظر لي الذاكرة طويلة المدى باعتبار ها مستودعاً لكل الأثنياء التي لا تستخدم في الوقت الحاضر، ولكن يمكن استرجاعها بكفاءة.

رتمتاز هذه الذاكرة بسعتها غير المحدودة على التخزين، إذ تعستقر فيها الخبرات والمعلومات القديمة والحديثة، وهي قادرة على الاحتفاظ بكمية كبيرة وغير محسدودة مسن المعلومات، والذاكرة طويلة المدى تصتل المخزن الدائم للخبرات، فأي شيء يجب الاحتفاظ به لفترة طويلة من الزمن، يجب فقله من الاكرة تصورة المدى إلى الذاكرة طويلة المدى.

والمعلومات التي يتم تجرِّينها في الذاكرة طويلة المدى لا يتم نسيانها، بالرغم من أننسا قد لا نكون قادرين على استرجاعها بسب فشلنا في استخدام الطريقة المناسبة للبحث عنها، وفي أية استجابة يمكن أن نزديها نبع من الذلكرة العامِلة، إما بشكل مباشسر أو مسن خال الاسترجاع من الذاكرة طويلة المدى. (الريات، ١٩٩٦، ٨٠٤)

أ- محتويات الذاكرة طويلة المدى:

تحتوي الذاكرة طويلة المدى علم قائمة شديدة العمومية تشمل ما يأتي:

- ا) تصورنا المكاني للعالم من حولنا، الني الرمزية المناظرة لصنور منازلنا ومدينتا ودرلتنا وكرنتا الأرضية، والمعلومات عن مراقع الأشياء المهمة في هذه الخريطة المعرفية.
 - ٧) معلومانتا عن قوانين الطبيعة وأصمل لكون وبنيته العامة وعناصره وقو النَّيته.
- ٣) مهاراتنا الحركية في قيادة السيار اترالدراجات، وفي الألعاب الرياضية...إلخ، ومهاراتنا
 في حل المشكلات في مختلف المجالات، وخططنا لكيفية إنجاز مختلف الأشياء.
 - أ) مهاراتنا الإدراكية في فهم اللغة، وتغير اللوحات الفنية أو الموسيقى.
- ه) معتقدانتا عن الناس وعن أنفسنا وعن الكيفية التي نسلك بها في مختلف المواقف
 الاجتماعية، وقيمنا والأهداف الاجتماعة التي نسعى لتحقيقها. (سولسو،٢٠٠٠، ٣٠٣)

ب- خصائص الذاكرة طويلة المدى:

إن الذاكرة طويلة المدى تتميز يعدمن الخصائص تتمثل في النقاط الآتية:

٧ سعتها من المطومات غير محدودة.

فَرْهُ مَكُوثُ الْمَعْوِمَاتَ فِيهَا طَرِيلَةً جَا وَالْبَعْضِ يِقُولُ إِنَّهَا تَبَقَى جَمَّكُ دَائم،

- ✓ تنخل المعلومات إليها على شكل صور ذهنية ورموز.
- ✓ تشتمل على معلومات منتوعة إلى أقصى حدود النتوع.
- ذات طابع منظومي وذات ترتيب رفيع المستوى وبعيد عن العشوائية.
- ✓ المعلومات التي تفقد منها عن طريق النسيان يمكن استرجاعها إذا حاول الفرد ذلك.

ج- أشكال التمثيل المعرفي في الذاكرة طويلة المدى:

أتستقبل الذاكرة طويلة المدى المعلومات من الذاكرة قصيرة المدى وتعمل على تنظيمها لتخزن على نحر دائم وإن أشكال التمثيل المعرفي في هذه الذاكرة لا تزال مدار جسدل بسين العاملين في علم النفس المعرفي، وبالرغم من ذلك فإن العديد من الأدلة العلمية تظهر أن هذه الذاكرة تثنيمل أنواعاً مختلفة من النمث بلات المعرفي قد المرتبطسة بالمعساني والأحسدات والإجراءات.

Femantics Memory ذاكرة المعاني Semantics Memory:

تشتمل ذاكرة المعاني على المعلومات غير المرتبطة بزمن معدد، ويخزن فسى هسذه الذاكرة شبكات من المعاني التي ترتبط بالأفكار والحقائق والمفاهيم والافتراضات والقواعد والمخططات والمغردات والعلاقات والمعرفة العامة حول هذا العالم.

وبتعبير تولفنج (Tholvin: إنها موسوعة عقلية تنظم المعلومات التسمي يقسوم الفرد بمعالجتها عن الكلمات والرموز العقلية الأخرى ومعانيها ومراجعها، وعن العلاقسات بينهسا والقواعد التي تحكمها، ونظم العد اللازمة لمعالجة هذه الرموز والمفاهيم والعلاقات.

وتشمل ذاكرة المعانى على كل مما يأتى:

- الافتراضات: وهي أصغر أجزاء المعرفة، وتتمثل في بعض المعارف والمعلومات التسي تحمل معاني معينة يمكن أن يحكم عليها على أنها صحيحة أو خاطئة، ومسمن الأمثلة عليها مثلاً (كل الطيور تطير في الهواء)، فهذا الافتراض قد يكون صحيحاً أو خاطئاً.
- ٢) الصور العقلية: وهي بمثابة الصور الذهنية التي تجمد الخصائص الفيزيائيسة للانسياء الموجودة في العالم الخارجي، حيث يستخدمها الفرد في نتفيذ العديد من العمليات المعرفية كالمحاكاة وإصدار الأحكام وعمل المقارنات وعمل الاستدلالات، فعند موال فسرد مسئلاً حول المقارنة بين منزله ومنزل صديقه، فهو غالباً ما يلجأ إلى استخلاص الصلور العقلية للافتحياء المرتبطة بهذين المنزلين لإجراء المقارنة فيما بينهما، وإصفيقة إلى استخلاص العقلية للافتحياء

يتوقف على خصائصها ومدى مألوفيتها، فالأشياء التي تمتاز بالبساطة وقلة التفاصيل، يتم استرجاع صورها العقلية على نحو أسرع وأسهل من صور الأشياء التي تمتاز بالتعقيد.

٣) المخططات العقلية: تعمل على تنظيم المعرفة حسول عسد من المفسلهيم والمواقف والأحداث، فهي بني مجردة تعكس العلاقات القائمة بين هذه المفاهيم أو المواقف اعتماداً على أسس معينة كدرجة التشابه أو الاختلاف بينها، وتعمل هسذه البنسي كسدليل يوجب عمليات القهم والإدراك لمفهوم أو حدث أو مهارة ما وفقاً لطبيعة العلاقات القائمة فيه.

٣- ذاكرة الأحداث (الخبراث الشخصية) Episodic Memory:

تشتمل هذه الذاكرة على جميع الخبرات التي مر بها الفرد خلل مراهل حياته المختلفة، وتحديداً تلك الخبرات ذات الطابع الشخصي التي ترتبط بزمان أو مكان أو حمدت معين، والعلاقات بين تلك الخبرات، ففيها ي تم تذ زين الأسماء والأماكن والهوايسات والاهتمامات والميول، أو أية حوادث أخرى تحمل معنى معيناً بالنصبة للفرد.

فالذكريات عن الخبرات الشخصية، مثل زيارة أحد المتاحف أو إحدى القلاع، أول يوم في الجامعة...إلغ، تعد من أحداث الخبرات الشخصية، وعادة ما يتم تخزين هذه الأحداث في شكل أشبه ما يكون بمخطوطة أصلية، وتعمى هذه الذاكرة بالذاكرة التسلسلية لأن الخبرات فيها يتم تخزينها وفق ترتيب زمني متسلسل يشبه القيلم السيندني، (مولمو، ٢٦٠٠، ٢٦٢)

وذاكرة الخبرات الشخصية عرضة للتغير والفقدان إلى حد كبير، ولكنها مهمة كأساس للتعرف على الأحداث التي مررنا بها في الزمن الماضي وصادفناها على غير توقع.

: Procedural Memory الذاكرة الإجرائية

تشتمل هذه الذاكرة على جميع الخبرات والمعلومات التي ترتبط بأداء الأفعال وظروف استخدامها أو المرتبطة بكيفية تنفيذ الإجراءات، فهي تشتمل على الإجسراءات التسي تحسد خطوات تنفيذ الأداء وشروط تنفيذه، وتخزن المعلومات في هذه الذاكرة على شكل نتاجات أو قواعد تعمل على تنظيم الأداء أو الفعل في مواقف أو ظروف معينة، وعسادة تتطلب هذه المعلومات جهداً ووقتاً كبيراً من قبل الفرد حتى يتم تعلّمها، إلا أنها تصبح مربعة الامستدعاء عند الحاجة إليها بعد اكتمابها، فعلى سبيل المثال، يتطلب تعلّم قيادة المسيارة وقتماً وجهسداً كبيرين، ولكن حال إتقانها فعرعان ما يعمل المتعلّم على تنفيذها بدقهة وإنقمان. (الزغمول والزغول، ٢٠٠٢)

عمليات الذاكرة الأساسية:

عمليات الذاكرة تشير إلى جملة المعالجات التي يقوم بها الفرد منذ لحظة انتهاء مهمة الإدراك وربما قبل ذلك، بقصد إعداد موضوع ما لإدخاله بصورة تتريجية إلى الذاكرة طويلة المدى والاحتفاظ به، عن طريق ترميزه بوساطة منظومات رمزية متعددة المعايير، وذلك من أجل استرجاعه المقبل، وفي هذه الفقرة سنتحدث عن العمليات الأساسية التي نقوم بها الذاكرة وهي: المساسية التي نقوم بها الذاكرة

أولاً - الترمين:

هو تتظيم وتصنيف المعلومات بشكل يما عد على تخزينها ومسن شمم امسترجاعها وتذكرها، ويعد التجميع والتوحيد للانطباعات والآثار في صور مركبة مسواء فحسي مرحلسة الإدراك أم في مرحلة التسجيل مجرد طور ابتدائي من عمليات الذاكرة، لكسن مسرعان مسا تتحول أو تترجم هذه الصور والمركبات إلى رموز ليتم إدخالها أو إدراجها في منظومة سسن العلاقات متعددة المعايير، وبهذا الترميز يتحقق الانتقال من الذاكرة تصيرة المدى إلى الذاكرة طويلة المدى، وهكذا يعد الترميز من أبرز خصائص الذاكرة البشرية (الكلامية المنطقية) القائمة على التصنيف والتنظيم والمقارنة والتعميم والتمييز والمتجريد... إلخ،

فالمثيرات التي نتلقاها و لا نستطيع ترميزها لا يمكن أن تشكل جزءاً من خبراتنا لأنسه من الصعب إن لم يكن من المستحيل إبخالها أو تذكرها أحياناً بسبب عجزنا عسن معالجتهسا ونقلها إلى لغة رمزية أو إلى مستويات رمزية مطردة التجريد والتعميم.

ثم إن البيئة تضم الكثير من المثيرات التي لا نستطيع ترميزها جميعاً بمبب افتفارنط إلى الأجهزة الحسية اللازمة لاستقبال بعضها مثل الموجات الضوئية أو الأشعة أو بعسض الترددات الصوتية، وبعضها الآخر يمكننا إدراكه وترميزه، ولكننا لا نرغسب فسي ذلك ولا نعيره انتباهنا واهتمامنا، ومن هنا يعد (الانتباه الانتقائي) مهماً جداً في عملية الترميز.

اما مستویات الترمیز فتتباین بتباین خصائص الموضوع المطلوب تخزینه ومسن شم استرجاعه، وباختلاف موقعه فی بنیة النشاط الحیوی لدی الفرد، وبهذا الصدد تشیر الدراسات الی أن الخصائص الفیزیائیة للمثیرات (كاللون والحجم والشكل...الخ) تؤدی دوراً فی اختیار لغة الترمیز ودرجة تمایزها، فقد تبین أن ترمیز المثیرات المتباینة أسهل من ترمیز المثیرات المتشابهة، إذا قیست بزمن الرجع (الزمن الفاصل بین حدوث المیتیرورادایة استجابة المتحقیقین

له)، ومن جهة ثانية يرتبط الترميز بعملية التعلّم بصلة وثيقة وحتى تكون المادة المتعلّمة أسهل ترميزاً، يجب أن تتوافر فيها شروط متعددة منها: (التسميع الذاتي وعملية النتظيم وتلخيص ما نتعلّمه وأن تكون المادة ذات معنى). (عبد الله، ٢٠٠٣، ١٢)

ثانياً - الاحتفاظ أو التخزين:

يشير الاحتفاظ إلى جملة العمليات التي تستهدف إيقاء المعلومات التي تم إدخالها إلى مخزن الذاكرة لمدة طويلة أو قصيرة في ضوء احتمالات الحاجة إليها لاحقاً، ويختلسف هذا المفهوم باختلاف خصائص الذاكرة ومستوى التتشيط الذي يحدث فيها، بالإضافة إلى طبيعسة العمليات التي تحدث على المعلومات فيها.

فغي الذاكرة الحمية يتم الأحتفاظ بالمدخلات على حالتها الطبيعية دون أن تجري عليها أية عمليات، في حين يتم في الذاكرة قصيرة المدى الاحتفاظ بالمعلومات لفترة أطول تتراوح بين (٥ - • ٢) ثانية، بحيث يتم تحويلها إلى أشكال أخرى من التمثيلات العقلية، وإرسالها إلى الذاكرة طويلة المدى من أجل التخزين.

أما في الذاكرة طويلة المدى، فيتم تخزين المعلومات فيها على نحو دائم اعتماداً على طبيعة المعالجات التي نتفذ عليها في هذه الذاكرة والهدف من هذه المعالجات، حيث يتم تنظيمها لتخزن في ذاكرة الأحداث أو الذاكرة الدلالية أو الداكرة الإجرائيسة، والمعلومات المحفوظة بالذاكرة طويلة المدى تتأثر بعدد كبير من العوامل سلباً أو إيجاباً، بعض هذه العوامل يعود إلى الفادة المحيقظ العوامل يعود إلى الفادة المحيقظ بها مما يودى إلى إدخال تغييرات مهمة على المعلومات المحفوظة.

العوامل المؤثرة في الاحتفاظ بالمعومات ضمن الذاكرة:

من بين أهم العوامل المؤثرة في الاحتفاظ بالمعلومات ضمن الذاكرة ما يأتي:

أ - العوامل العائدة للمتعلم وعلاقتها بالاحتفاظ:

١ - الانتباه: يعد الانتباه عملية حيوية تكمن أهميتها في كونها إحدى المتطلبات الرئيسة للعديد من العمليات العقلية كالإحساس والإدراك والاحتفاظ والتذكر، فمن دون هذه العملية ربمها لا يكون إدراك الفرد لما يدور حوله واضحاً وجلياً، وقد يواجه صعوبة في عملية الاحتفاظ ومن ثم في عملية التذكر، كما يعد الانتباه عملية توجيهية وتركيز للوعي في منبة ما، أي تركيه زم في عملية التذكر، كما يعد الانتباه عملية توجيهية وتركيز للوعي في منبة ما، أي تركيه زم في عملية التذكر، كما يعد الانتباه عملية توجيهية وتركيز للوعي في منبة ما، أي تركيه في عملية المنتباء المنتباء المنتباء المنتباء المنتباء عملية المنتباء المنتباء عملية المنتباء عملية المنتباء عملية المنتباء المنت

الوعي على منبهات معينة واستبعاد منبهات أخرى في اللحظة نفسها. (الزغسول وللزغسول، ٢٠٠٣)

وتركيز الاتتباء على بعض المثيرات دون سواها لأهميتها بالنصبة للم تعلم، يمسليو المتعلم في ادخال المعلومات والخبرات بشكل انتقائي إلى الذاكرة قصيرة المدى، ومن ثم نقلها إلى الذاكرة طويلة المدى من أجل الاحتفاظ بها بشكل دائم.

٧- فكاع المتعمّم: بينت الدراسات المتعددة التي أجريت من أجل معرفة العلاقة بين الاحتفاظ والذكاء أن الأفراد مرتفعي الذكاء هم أقدر على التعمّم، ويحتفظون بما تعمّموه لفترة أطول من الأفراد متوسطي الذكاء، في كل المواد الدراسية، وسبب ذلك يرجع إلى أن أصحاب السنكاء العالمي يكونون أقدر على الفهم والاستيعاب، وهم ميالون إلى توسيع اهتمام اتهم المعرفيسة، ولذلك يتعمّمون الكثير من الأمور التي تسهل التعمّم وتزيد من الاحتفاظ.

٣- التشاط الذاتي للمتعلم: كلما زاد اعتماد المتعلم على نفسه في البحث والتفكير وتصديع
 ما يرتكبه من أخطاء، ذائت قدرته على الحفظ وتذكر ما يتعلمه.

٤- الاهتمام: كلما زاد اهتمام المتعلم بالخبرة التعليمية التي يواجهها ذائت درجة احتفاظه بها وقلت العوامل المشتئة لذلك، الأمر الذي يؤدي إلى تمييز المادة ع ن غيرها من المدواد ووضوحها، وتكاملها في البناء المعرفي لدى المتعلم.

الحالة العضوية للمتعلم: إذا تعرض المتعلم لحادث أو صدمة ما ونجم عنها إصابة بعض المناطق الدماغية ذات الصلة بالاحتفاظ والاسترجاع والتذكر، يؤثّر في فقدان بعض الخبرات أو كلها، وقد يحدث ذلك في مستوى الذاكرة القريبة أو البعيدة أو كلتيهما معاً.

٣- إشراك أكبر عدد من الحوامن: إن إشراك أكبر عدد ممكن من أعضاء الحدواس في استقبال الخبرات الجديدة وتأزرها معا يساعد على الاحتفاظ بتلك الخبرات، لأن إشراك أكبس عدد من الحواس يعني تعدد المصادر التي اشتركت أثناء عمليسة الانتباه والإدراك، وهذا بالتالي يوسع الخبرة ويزيد من تفصيلاتها ويهيؤها للمعالجات الآتية التي تقود للاحتفاظ بها،

٧- نية المنظم وتصميمه ودافعيته للنظم: إن دافعية المنطم ونينه، والقصد الذي يقبل فيه على الخبرة، وتصميمه على تحقيق أهداف واضحة بتعلم الخبرة، عوامل ذات أهمية كبيرة في تعلم الخبرات والاحتفاظ بها لفترة طويلة من الزمن، ومن ثم القدرة على تذكرها وقت المعاجمة إليها.

٨- اتجاه المتعلم من موضوع الاحتفاظ: إن اتجاه المتعلم الإيجابي من الخبرات المتعلمة، يسرع من اكتماب هذه الخبرات وتخزينها والاحتفاظ بها، ويقلل من قوى الرفض لاستقبالها، ومن ثم يساعد في إدماجها في بنيته المعرفية.

٩- الطرائق التي يستخدمها المتطم في الاحتفاظ: إن المتعلم الذي يعتمد على الأسساليب المقلانية القائمة على فهم المادة المتعلمة والكثف عن وحداتها ومضامينها، وما يقوم بينها من علاقات، وتنظيمها أو تصنيفها ووضع مخطط لها من أجل الاحتفاظ بها، هو أفضل ممن المتعلم الذي يعتمد على الأملوب القائم على الحفظ الصم دون فهم مضمون المسلاة المسراد تعلمها.

١٠ درجة إتقان النطم: إن ألاحنفاظ ومقداره يتوقفان على درجة إتقان المتعلم المادة التسي
يود الاحتفاظ بها، إذ أكدت الدراسات أن الاحتفاظ يكون أفضل في حالة الأعمال التسي يستم
تعلّمها بإتقان وبشكل جيد، وإتقان تعلم موضوع معين يقلل من نسيانه ويساعد على تذكره.

11- المراجعة إن مراجعة المتعلّم للمواد الدراسية التي جفظها بشكل منظم وعلم فسرات زمنية متباعدة تساعد على ترسيخ الاحتفاظ وتعمل على تقليل النسميان. (منصسور، ١٩٩٥، ٣٨١)

ب - العوامل الخاصة بمادة الاحتفاظ:

4

8

C

من بين أهم العوامل المتصلة بالمادة والتي تؤثر في درجة الاحتفاظ إلعوامل الآتية:

1 - طبيعة المادة: دلت الدراسات المتعددة أن المواد الممتعة والمحببة والتي تمتثير المشاعر والأحاسيس والاهتمام من قبل المتعلم مثل الشعر، تكون سهلة نمبياً المتعلم وتدوم أكثير فسي الذاكرة من المواد التي لا معنى لها التي يكون حفظها اصعب وتلاشيها من الذاكرة أسرع.

2 - تنظيم المادة: كلما كانت المادة منظمة أكثر كلما كان حفظها أسرع إذ يتناسب الاحتفساظ والتنكر طرداً مع قدرة المتعلم على تنظيم المادة المتعلمة وإعادة تنظيمها. ويعود الفضل في الكل التأكيد على مبدأ النتظيم إلى علماء مدرسة الجشطالت الذين بينوا أن انتظام العناصر في الكل يعطيها بنية ذات معنى، ويؤدي اكتشاف مبدأ انتظامها إلى حمن إدراكها وبالتالي إلى تعلمهما والاحتفاظ بها لمدة طويلة. ويماعد النتظيم المليم للمعلومات على حفظ الحقسائق والمفساهيم والمهارات في مختلف المواد الدرامية، ويؤدي تعلم قواعد التنظيم إلى التأثير بشكل إيجابي والمهارات في مختلف المواد الدرامية، ويؤدي تعلم قواعد التنظيم إلى التأثير بشكل إيجابي

٣- أهمية المادة واحتمالات الحاجة إليها في المستقبل: إن المواد التي يكسون لها حسلة بأهداف المتعلم وتساعد في إشباع حاجاته واهتماماته، يتم الاحتفاظ بها وتذكرها بشكل افضل من تلك المواد التي ليس لها هذه الصلة، أو التي يعتقد المتعلم بأنه لا توجد فائدة منها في المستقبل.

٤- استعمال المادة: إن الاحتفاظ بالمادة المتعلّمة بزداد كلما استعملت بشكل أكبر، وكلما تتوع هذا الاستخدام وكلما تواتر بفواصل زمنية غير متباعدة، فعلى مد بيل المد ال الطالب يستطّبع الاحتفاظ بكلمات اللغة الأجنبية إذا استعملها كتابة أو محادثة أو كليهما معاً.

٥- حجم المادة كبيرة الحجم ترهق عمل الذاكرة، فإذا كان حجم المادة كبيراً وكانست الوحدات التي تتكون منها طويلة ومتعددة يصبح الاحتفاظ بها أصعب وتصبح معرضة للنموان أكثر، لذلك يجب على المتعلم أن يعمل على تنظيم المادة المتعلمة وغربلتها وأخد مسا همو ضروري ونافع، والتخلص مما ليس كذلك حتى يمهل الاحتفاظ بها. (أبسو عسلام، ٢٠٠٤)

ثاثثاً- الإستدعاء:

الاستدعاء هو: استحضار الخبرات والنكريات التي مر بها الفرد سابقاً على هيشه الفاظ أو معاني أو حركات أو صور ذهنيه، وغالباً يكون الاستدعاء استجابة لمؤثر أو منبسه معين، والاستدعاء يتضمن عمليتي التعرف والاسترجاع:

أ - التعرف Recognization:

التعرف هو: عملية من عمليات الذاكرة تعني إحياء لصورة موضوع ما عند إدراك... مرة أخرى، وهو تمييز لتلك الأشياء التي سبق للفرد أن رآها أو تعلّمها، من تلك النسي لسم يسبق له أن رآها أو سمعها أو تعلّمها. (سارنوف وآخرون، ١٩٨٩، ١٤٧)

والتعرف هو: تذكر شيء موجود أمامنا ومألوف للبينا، والموضوع الذي نتعرف عليه يثير نكريات عن الموضوع نفسه، أي أننا في حالة التعرف نواجه الموضوع المتعرف عليسه في العالم الخارجي، وهو الشعور بأن ما نشاهده في لحظة ما قد مر في خبرانتسا المسابقة. (راجح، ١٩٨٨)

يلعب التعرق دوراً كبيراً في مختلف النشاطات التي نؤديها في حيات اليوميهة إذ بدونه يجب علينا أن ندرك الأشياء المألوفة والمتعلّمة كما لو، أنها أشياء جديدة وليست أشمياء

معروفة، فالتعرف يربط بشكل دائم وبعفوية بين الخد رات المد ابقة وبد ين إدراك الأشمياء والموضوعات المحيطة بنا، ويتيح إمكانية التوجه الصحيح والتكيف السهل في الوسط المدي نعيش فيه.

وللتعرف مستويات متعدة بعضها معقد نسبياً، خاصة في تلك الحالات التي تقتضم القيام بمقارنة نقدية للعلامات المميزة للصورة الحالية مع تلك العلاقات التسي تتصف بهما الصورة المعروضة مابقاً، لأن ذلك يتطلب الترصل إلى امد تنتاج عن تطابقهما أو عدم تطابقهما.

وتارة يكون التعرف كالملا واضحاً ويتم كفعل إرادي وفوري أي يتم بحد أننسى مسن الجهد وبصورة عفوية، وهذا النوع من التعرف يؤلف النمط المسائد فسي حياتتا اليوميسة والدرامية، وأحياناً يكون التعرف غير كامل وغير محدد، فعندما نقابل شخصاً ما قد نشسعر بأننا تعرفه لكن لا نستطيع أن نطابقه مع صورة إنسان كنا قد عرفناه من قبل، ومن الأمثلسة التي تقيمن القدرة على التعرف الاختبار المعروف باسم (الاختيار من متعد)، حيث يطلب فيه من المفحوص تمييز ما هو صحيح أو ما هو خاطئ من بين خيارات متعددة محتملة.

ب - الاسترجاع أو (التذكر) Retrieval:

يشير الاسترجاع إلى عملية البحث عن المعلومات المسراد استدعانها شن مخرن الذاكرة، وتحديد موقعها في هذا المخزن، وعملية تجميع هذه المعلومات وتنظيمها، وعمليسة أدائها على شكل استجابات ذاكرية؛ أي القدرة على استدعاء الخبرات التي سببق للفود أن تعلمها أو عايشها أو خبرها على هيئة ألفاظ أو معان أو حركات أو صور عقلية.

وهناك فرق جوهري بين استرجاع الأحداث التي وقعت للتو، وبين استرجاع الحسداث الماضي البعيد، فالنوع الأول نسترجعه بسهولة ويصورة مباشرة، أما النسوع الشاني فهسو استرجاع معقد ويتم بصورة بطيئة وباستخدام وسائط مختلفة، فالأحداث التي وقعت للتو مسائز ال في الوعي، بينما استخراج المادة القديمة من الذاكرة الطويلة المدى يتطلب وقتاً وجهداً من بين كم المعلومات الهائل ويتم بصعوبة بالغة أحياناً.

إذا الاسترجاع هو تذكر شيء غير ماثل أمام الحواس بخلاف التعرف حيدث يكون الشيء ماثلاً أمام الحواس، فإن قابلت زميلاً لم تردمنذ سنوات، فأنت تتعرف على وجهه بينما الم

تَسْتَرَجِع اسمه، أما إذا كانَ الشخص غير مائل أمامك وذكر لك اسمه، فإنك تتعسر ف اسمه، بينما تسترجع صورة ذهنية لوجهه.

ونتوقف عملية استرجاع المعلومات من الذاكرة طويلة المدى على عوامسل متعمدة منها: قوة آثار الذاكرة، ومستوى النتشيط للمعلومات فيها، بالإضافة إلى تسوفر المنبه ان المناسبة، هناك بعض المعلومات يسهل تذكرها واسترجاعها من الذاكرة طويلة المدى نظررا لمسئوى إلتتشيط للعالى لها، أو بسبب توفر المنبهات المناسبة الة ي تمساعد على عمليسة استرجاعها، ولكن نتيجة لكثرة المعلومات في الذاكرة وتتوعها يصعب تذكر البعض منها.

🗷 مراحل الاسترجاع:

إن عملية استرجاع المعلومات بمر بثلاث مراحل، يتم في كل مرحلة منها تتفيذ عمدد من العمليات المعرفية، وهذه المنزاخل عي:

1- مرحلة البحث عن المعلومات: وهي أول مرحلة من مراحل الامد ترجاع، وفيهما يستم تفحص سريع لمحتويات الذاكرة لإصدار حكم أو اتفاذ قرار حول توفر المعلومات المطلا وب تنكرها، وإذا كانت المعلومات المطلوبة موجودة؛ فهل هي بالمنتاول أم نتطلب جهداً عقلياً ؟ وتتفاوت مدة البحث عن المعلومات اعتماداً على مستوى النتشيط لها ونوعية المعلومسات المعللوبة،

فقد تكون الاستجابة سريعة في حالة عدم وجود أية معلومات عبد الفرد عن الخبرة المعلوب تذكرها فهو يجيب فوراً بأنه لا يعرف شيء عنها، وقد تكون أستجابة الفرد سريعة أيضاً عندما تكون الخبرة مألوفة بالنسبة للفرد ويمارسها باستمرار كما في حالة سوال الفرد عن عند أفراد أسرته وإلى غير ذلك من المعلومات المألوفة.

ولكن في بعض الحالات تكون المعلومات موجودة لكنها ليست بالمنتاول، فغي مثل هذه الحالات فإن تذكرها يستغرق وقتاً وجهداً كبيرين، وذلك لأن المعلومات المحفوظة في الذاكرة طويلة المدى ليست متوافرة على نحو مباشر، كما أنها ليست محدودة بوحدات قليلمة، لسذلك تطوي عملية البحث عن المعلومات في الذاكرة طويلة المدى على مستويات عديدة تبدأ بعملية حقق أولية عامة بهدف معرفة ما إذا كانت المعلومات المطلوية موجودة في الذاكرة، ومن ثم نيام بعملية فحص واسع المدى المعلومات العلاقية بالمعلومات المرغبوب فهني،

استرجاعها، وفي نهاية هذه المرحلة تتوافر كميسة كبيسوة مسن المعلومسات ذات العلاقسة بالمعلومات المطلوبة.

٧- فرحلة تجميع وتنظيم المعلومات: إن مجرد البحث عن المعلومات ومعرفة أنها موجودة في الذاكرة يعد أمر غير كافي لحدوث عملية استرجاعها، والمعيما عنسدما تكسون الخبسرات المراد تذكرها كثيرة أو ناقصة أو ليست على النحو المنامب الذي يجعل منها أداة ذاكريا منطقياً، وتتضم مثل هذه الحالات عندما نفشل في تذكر اسم أحد الأشخاص الذين نمر بهسم، رغم امتلاكنا لكثير من المعلومات عن هذا الشخص، كمهنته أو مكان إقامته، وهدذا يتطلب مجهوداً عقلياً من قبل الفرد يتضمن البحث عن أجزاء الخبسرات المطلوبسة وربطها مصا وتنظيمها وتصيفها والعمل على توحيد العناصر المبعثرة في كل واحد ومميزه وذلك من أجل الوصول إلى الامتجابة المطلوبة.

٣- مرحلة الأداء الذاكري: وهي آخر مرحلة من مراحل عملية الاسترجاع، وتتمثل في تتفيذ الاستجابة المطلوبة، وقد تأخذ هذه الاستجابة شكلاً ضمنياً كما يحدث في حسالات التفكيسر الدلخلي بالأشياء أو ظاهرياً كأداء الحركات والأتوال والكتابة، وقد تكون بمبيطة كالإجابة بنعم أو لاه أو أداء حركة بمبيطة، وربما تكون معقدة تتألف من مجموعة استجابات جزئية قد للاحديث عن موضوع ما، أو تنفيذ مهارة معينة. (الزغول والزغول، ٢٠٠٣)

☑ أنواع الاسترجاع أو التذكر:

يكون الاسترجاع إما تلقاني (لاارادي) لا يحتاج إلى جهد، وإما إرادي نبدّل فيه جهدا كي تتم عملية التذكر. (منصور، ٢٠١٣ - ٣٧٨)

١- الاسترجاع التلقائي أو (التذكر اللاإرادي):

هو استرجاع شبه آلي لا يحتاج إلى جهد وزمن طويل كتكرار نغمة موسيقية أو اداء حركة رياضية معينة، وهو تذكر موضوع أو موضوعات ما دون أن تكون هدفاً مباشراً للنشاط أو المسلوك، ويكون الشكل الوحيد للاسترجاع أو التنكر في مراحل الطغولة الأولسى، وهو الشكل الرئيس لدى أطفال الروضة ولدى تلاميذ الحلقة الأولسى من مرحلة التعليم الأساسي، لكنه يتراجع مع النمو ليضبع المجال للاسترجاع أو التنكر الإرادي في المراصل النمائية اللاحقة، مع أنه يظل ذا أهمية بالغة في مختلف المراحل العمرية.

ووفقاً لنظرية (الجشطالت) يبلغ التذكر اللاإرادي مردوده الأقصى فسي أنتساء كيسام المنطم بأداء مهمة ذات طابع معرفي، وعندما تقتضي تلك المهمة فهماً لمضمونها قبل كسل شد.ه.

٢ - الاسترجاع المقصود أو (التذكر الإرادي):

هو نتاج الأفعال التنكرية الخاصة، أي ثمرة لتلك الأفعال التي يكمن هدفها الأمامسي في الاسترجاع أو التنكر، والاسترجاع المقصود بعد عملية معقدة وتؤثر فيه عوامل متعددة أبرزها: (تحديد الهدف من عملية الاسترجاع، والدوافع الكامنة وراء عملية الستعلم والتسنكر، والدافعية للتعلم والنية والعزم والتصميم على التعلم ومن ثم على الاسترجاع أو التسنكر، واستخدام أساليب تعليق منها في أثناء التنكر الإرادي).

لقد كشفت در التأت متعددة مد أل دراسه به مد مير نوف ١٩٢٦ Smimov ١٩٢٧ ولاودس Lawds ١٩٧٧ عن أن اختلاف الهدف من عملية التملّم يوثر في سير عملية التعلّم نفسسها، ومن ثم في سير عملية التركر، وفي انتقاء الأساليب المستخدمة أثناء عملية التسنكر، وفسي النتائج التي يتم التوصل إليها من تلك العملية، ففي إحدى التجارب طلب من مجموعسة مسن المفحوصين حفظ قصتين وقد قبل لهم قبل بدأية التجربة بأن القصة الأولى سيختبرون بها بعد يومين، أما القصة الثانية فيجب عليهم الاحتفاظ بها لمدة طويلة لأنهم ميختبرون بها في نهاية الفصل أو نهاية العام، لقد بينت نتائج الاختبار الذي جرى لقباس مدى الاحتفاظ بالقصتين بعد أربعة أسابيع من تاريخ اجراء التجربة أن القصة الثانية أمكن تذكرها بصورة أفضل بكثيسر من القصة الأولى.

ومن هنا يمكن القول بأن المواد التي يتعلّمها ويحفظها الطلاب من أجل النجساح فسي الامتحان فقط نتمسى بسرعة، وذلك بسبب أنهم لا يتوجهون في تعلّمهم نحو المعالجسات التسي تضمن رموخ المادة وبقائها لمدة طويلة في مخزن الذاكرة طويلة المدى.

ولقد بينت نتائج الدراسات المتعدة أن الدوافع الكامنة وراء عملية التعلّم تسؤدي دوراً بارزاً في تحقيق الأغراض التذكرية، فالمواد التي يتم تعلّمها قد تكون مفهومة وواضحة وقد يتم تذكرها بمرعة وسهولة، لكن إذا لم تكتسب قيمة وأهمية بالنمسية للم تعلّم فإنهسا تنمسى بسرعة، أي أنه إذا لم تتوافر دافعية للتعلّم على درجة مسن الق وة وإذا لسم يد تم الإحميسياس

1 **2**%

بالمسؤولية لدى المتعلّمين فإن الكثير مما تم تعلّمه ينسى على الرغم من الجهود التي بنلت في الاحتفاظ به سِابقاً.

أَيْضاً بينت نتائج الدراسات أن وجود الدافعية للتعلّم والنية والعزم والتصميم على التعلّم ومن ثع على الامترجاع والتذكر (على الرغم من أهميتها) فإنها لا تكفى بحد ذاتها لنجساح عملية التذكر، وإنما تحتاج هذه العملية بالإضافة إلى ذلك، أن يتم تحديد مسألة التذكر بدقية، وإلى انتقاء أساليب ملائمة واستخدامها لمعالجة المادة موضوع التذكر الإرادي.

إن استخدام أساليب عقلانية في التذكر الإرادي هو أحد الشروط المهمة التي تضمن مردودية عالية له، فالمعارف المطلوب تذكرها في العملية التعليمية تذكون من منظومات ممن الوقائع والمفاهيم والمبادئ والقوآنين، ومن أجل استرجاعها لا بد من الكشف عن مضمونها، وعن الوحدات المعنوية التي تتألف منها، وعن العلاقات القائمة بين هذه الوحدات.

أي لا بد من اعتماد أساليب منطقية نقوم على توظيف عمليات التفكيسر المختلفة كرسيلة لبلوغ (الفهم) لهذه المعارف، ذلك لأن الفهم شرط فضروري للتذكر الإرادي (المنطقي المعنوي)، ولأن ما يفهم يتم الأحتفاظ به لمدة أطول ويستم اسسترجاعه بنقبة ومسهولة، فالموضوع المفهوم يرتبط ويندمج مع مضمون المعارف التي تم تعلمها وتذكرها من قبسل، وبالعكس فالمادة غير المفهومة أو المفهومة بصورة رديئة تبدو في وعي المتعلم كما لو أنها شيء منفصل ومضمونها غير مرتبط بالخبرة السابقة، إضافة إلى أن المادة غير المفهومة لا تمندعي اهتماماً كافياً بها.

ومن بين الأساليب (العقلانية .. المنطقية) ذات الأهمية الخاصة في الد نكر الإرادي نشير ألى أسلوب وضع مخطط للمادة التي يجب أن تحفظ وتختزن، ويشتمل المخطط التتكري بصورة عامة على خطوات أربع هي:

- الْتُوجِه في المادة ككل أو (الفيم العام لها.
- √ تجزئة المادة إلى العناصر والأجزاء التي نتَّالف منها.
- √ إعطاء عنوان لكل جزء أو تمييز نقاط ارتكاز فيه بحيث تؤلف رموزاً لمضمونه.
 - √ يَجْمُعُ الأَجْزَاءُ وتوحيدُهَا انطلاقًا مِن العناوين أو نقاط الارتكاز.

لن توحيد الأفكار المفردة في أجزاء معنوية يختزل عدد الوحدات التي يجب تسنكرها برون أن ينقص حجم المادة المطلوبة نفسها، وبالتالي يسهل التذكر نتيجة لموضع مخطط، ممسا

بكسب المادة شكلاً منظماً، وبفعمل ذلك يمكن استيعابها عقلياً في سياق عملية إعداد المخطر

🗷 الاسترجاع والتكرار:

يلعب التكرار دوراً مهماً في عملية الاسترجاع، وهو حلقة ضرورية في كسل عملية تعليمية، وأمر لا بد منه لاستكمال مهمة الاستيعاب الشامل للمواد الدراسية، لكن على السرغ من تزوم التكرار فإن التنكر لا يتوقف على عدد التكرارات قدر ارتباطه بالتنظيم المليم لها.

فتنظيني عملية النكرار لا نقل أهمية عن النكرار نفسه، إذ لا يجوز على سبيل المثل البدء بتكرار المادة بعد نميان مقدار قليل أو كثير منها كما لا يجوز تكرارها قبل استيعابها وفهمها، والتكرار يكون ذا تأثير إيجابي عندما يكون عقلانيا، ولعل من أحسن أشكال التكرار هو التكرار الذي يعتمد على إنخال المادة الدراسية بصورة متقنة في النشاط أو التعلم المقبل.

لقد بينت الأعمال التجريبية أن المادة الدراسية التي مبق تعلّمها عندما تدخل في منظومة جديدة من المسائل على نحو تكون فيه كل خطوة أو مادة سابقة ضرورية للخطوة أو المادة الآتية لها، عندئذ فإن التكرار لأي مادة يتم في كل مرة في سياق جديد وفسي علاقدان جديدة، وفي ظل مثل هذه الشروط للتكرار، فإن المعلومات المتكررة يتم تذكرها جيداً ويعدد فهمها من جديد، وبالتالي يؤدي التكرار إلى التثبيت والتجديد وإعادة البناء.

والمرور المتكرر للمعلومات في الذاكرة ولاسيما في القَصْيرة المدى يقوم بوظيفتين:

- إحياء المعلومات المحفوظة في الذاكرة القصيرة المدى لتجنب تضيانها.
 - ✓ نقل المعلومات إلى الذاكرة الطويلة المدى مما يؤدي إلى رسوخها.

أخيراً يمكن القول بأن التكرار وحده لا يغيد بتصين عملية الامسترجاع، إذ أننسا لا نستطيع أن نقوي قدرتنا على التنكر بمجرد حفظ مواد كثيرة وتكرار حفظها، أما إذا استطعنا أن ننظم المادة التي تريد أن تحفظها ونسترجعها، وإذا استطعنا وضع أجزاءها في علاقسات متمقة بعضها مع بعض ومع ما سبق للفرد أن تعلمه، فإن كلاً من تعلم هذه المادة وتسنكرها موف يسهل إلى حد كبير.

ثانياً - النسبيان والتعلم:

النسيان Forgetting:

النسيان هو عملية من عمليات الذاكرة معاكسة من حيث غرضها ومضمونها لعمليسة الاحتفاظ والتذكر والاسترجاع، وتتبش في الفقدان الكلي أو الجزئي، الدائم أو المؤقت لسبعض الخبرات والمعلوماتُ الموجودة في الذاكرة.

وعادة ما يقاس النسيان بدلالة الفروق بين ما يتم اكتسابه وما يتم تذكره، وذلك كما هو موضح بالمعادلة الآتية: النسبيان = مقدار النطم - كمية التذكر.

والنسيان ظاهرة نفسية إنسانية تؤثر في حياتنا بشكل عام وفي نشاطنا التعليمي بشكل خاص، ولها حسناتها وميناتها، فبالنسبة لفوائدها تتجلى في عدم تذكر خبرات مؤلمة أو أيسة معلومات أخرى غير مرغوب بها أو لم نعد بحاجة إليها، وتهيئ الفرصة للمعلومات الجديدة من أجل أن تستخل، وبالتالي تسهم في توفير الأساس الضروري للنمو المستمر والمتجدد.

قلولا النسيان لما استطاعت الشخصية أن نتهض بأعبائها وتحافظ على وحدنها وحمن تكيفها مع البيئة، حيث يعمل النسيان بصورة عفوية حيناً وبصورة مقصودة حيناً آخر علمى استبعاد المعلومات التي لم نعد بحاجة إليها ولا ينتظر منها فائدة في النشاط المقبل، ويهيسئ الفرصة المناسبة للمعلومات الجديدة والحيوية من أجل أن ترمز وتثبت.

أما مضار وميثات النميان تتجلى في عدم القدرة على تسنكر بعيض المعلومات والخبرات والمهارات المهمة مع أننا كنا قد تعلمناها وحفظناها مين قبيل، وتعدد مسالة استرجاعها ضرورية، الأمر الذي يقود إلى أشكال متعددة من الاضطرابات وعدم التكييف، وفي حالات معينة يؤدي النميان إلى إصدار قرارات خطيرة تؤثر على مستقبل الفرد.

النسيان: النسيان:

أي شيء متعلّم معرض للنسيان، ولكننا لا نستطيع أن نحدد الكيفية التي تفقيد بها الانطباعات المكتمبة بسرعة. هل يحدث النسيان بمعدل ثابت، أم يحدث بسرعة لكثير في النباية؟ لقد أجاب عالم النفس الألماني ابتجهاوس Ebbinghaus منسذ عام البداية أو في النهاية؟ لقد أجاب عالم النفس الألماني ابتجهاوس 1۸۸۵) على هذا السؤال بالتجرية الأتية:

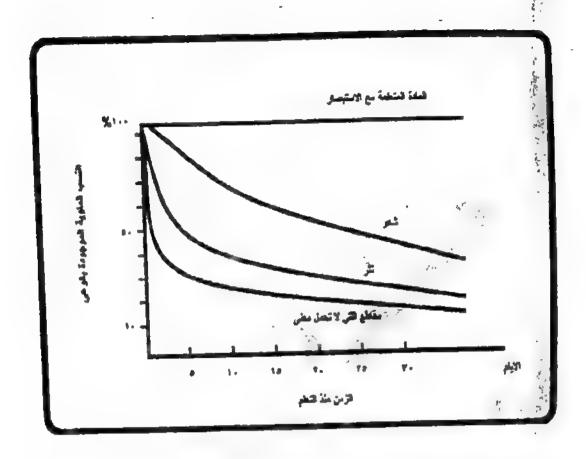
199 (-

إذ قام بحفظ قائمة من المقاطع عديمة المعنى، فقد وجد بعد الحفظ المتقن للقائمة النسيان يكون سريعاً جداً في الساعات الأربع والعشرين الأولى التي تلي عملية التعلم، حبست فقد ٢١ % مما حفظ بعد عشرين دقيقة فقط، ثم أصبح المفق ود ٦٦ % بعد (٢٤) سساعة، ووصل ما فقده بعد ثلاثين يوماً إلى ٧٩ %، معنى ذلك، أن الكميات التي بقيت فسى السوعي عقب تلك الفترات ذاتها كانت ٥٨ %، ٣٤ % ثم ٢١ % على الترتيب، بافتراض أن قسوء الاتطباع عقب النعلم الأولى مباشرة كانت ١٠٠ %.

مُن أُخلال هذه التجرُّبة وتجارب مشابهة أخرى رسم ابنجهاوس منحنى النسيان، والذي يبين أن النسيان يكون سريعاً بعد عملية التعلّم مباشرة ثم تتباطأ قوته بعد ذلك شيئاً فشيئاً مع مرور الزمن. أي يبدأ بانحداد شديد ثم يتناقص معدل انحدار، إلى أن يستقر.

لكن تجارب ابنجهاوس المنحنى الخاص بتذكر المقاطع عديمة المعنى على كمل السواع المعنى، لقد عمم ابنجهاوس المنحنى الخاص بتذكر المقاطع عديمة المعنى على كمل السواع الموأد المتعلمة. لكن الدراسات الحديثة بينت أن هذا لا ينطبق على المواد والمعلومسات ذات المعنى، ولا ينطبق أيضاً على الخبرات الأخرى للفرد وخاصة الخبرات الانفعالية القاسية، إذ بينت نتائج دراسات متعددة أن المواد ذات المعنى، والتي تستثير المشاعر والأحاميس، والتي تلبي حاجات ودوافع وميول واهتمامات المتعلم يتم الاحتفاظ بها لفترة طويلة من الزمن، وتبين أيضاً أن التعلم القائم على الفهم والمعتمد على النتظيم وإعادة البناء يتم الاحتفساظ بسه لفتسرة طويلة من الزمن ويقل نميانه.

ويتضح هذا في الشكل التالي الذي يبين ثلاثة منحنيات الوعي الآتواع مختلفة من المواد المتعلّمة لفترة تزيد عن شهر، وتعثل المنحنيات الثلاثة النعب المتوية الموجودة بالوعي حسب الزمن الذي مر منذ نهاية التعلّم، ويشير منحنى الوعي للمقاطع عديمة المعنى إلى مسرعة هبوط الانطباع المكتمب بالمخ، وينبغي هنا الإشارة إلى أن هذا المنحنى خاص بفرد واحسد، مستخدماً مادة واحدة، وطريقة واحدة لقياس الوعي. (المليحي، ٢٠٠٤)



شكل ببين ثلاثة منعنيات للوعي لأنواع مختلفة من المادة المتعلَّمة لفترة تزيد عن شهر.

مما مبق نجد أن القانون الأصامي لمعدل النميان هو أن النميان يحدث مسريعاً فسي البداية ثم يبطئ بمرور الوقت، وبالرغم من أن الشكل المابق يشير إلى أن البسيان لا يمكسن أن يكون تاماً، حيث يلاحظ أن منحنيات الوعي تستوي دائماً عند قيمة منخفضة أعلسي مسن الصغر، فإننا في الحقيقة لمنا على يقين من أن النميان يكون تاماً (١٠٠)% أم لا، ولكن بكل تأكيد، إن استنكار الشعر الذي لم يستدع لمدة (١٠٠) سنة يمكن إعادة تعلمه بسرعة أكثر مسن مادة جديدة من نفس النوع.

النظريات التي فسرت النسيان:

١ - نظرية النلف أو الاضمحال Decay Theory :

تمثل هذه النظرية أقدم وأبسط المحاولات لتفسير النسيان، حيث ترى هذه النظريسة أن النسيان يكون نتيجة للانطفاء التلقائي لآثار الذاكرة والذي يزداد تدريجياً وبصورة آليهة مسع الرور الزمن، ويعد تورندايك Thorndike 1918 أبرز من نادوا بهذه النظرية إحيث اقترح حد القوانين التي تيمر لنا فهم التعلم والتذكر، وهو-قانون الممارسة والتكرار، فعندما يتكسرر

النشاط أو تعاد الخبرة من جديد فإنها تقوى ويزداد تعلّمها، ويستعر الاحتفاظ بها لمدة أطسول، وعندما تترك الخبرات دون ممارسة فإنها تضعف وتضمحل تدريجياً وفي النهاية تفقد من الذاكرة.

ومن الأمثلة المؤيدة لهذه النظرية نسيان المعلومات، وأسماء الأشخاص والأماكن التي انقضى على تذكرنا إياها زمناً طويلاً، ويصدق ذلك على من أجاد لغة أجنبية . قراءة وكتابة ومحادثة أنهم تركها لفترة طويلة دون أن يمارس القراءة والحديث بها، فإنه يفقدها من الذاكرة شيئاً فشيئاً، ومع مرور الزمن يزداد ما ينساه منها ويقل ما يتنكره.

ومع ذلك إن هذه النظرية لا تصدق على بعض الأحداث التي خبرناها من قديم ولازلنا نتذكرها حتى اليوم دون أن تنساها مع مزور الزمن، في حين ننسي أحداث قريبة لسم يصر عليها زمن طويل، فكثيراً منا لا يزال يتذكر أحداث من الطغولة بكل وضوح في حسين أنسه ينسي أحداثاً معينة أو تفاصيل معينة مرت عليه منذ وقت قريب جداً. (سارنوف وأخسوون، 124، 129)

إن النقطة الأساسية هذا هي أنه بالرغم من أن مرور الزمن قد يـ ودي إلى بعسض التغيرات التي تؤدي إلى النسيان، فإن الزمن وحده لا يفسر كل ما نعرفه عن النسيان، والوقت في حد ذاته لا يمكن أن يتمبب في النسيان أكثر مما يتمبب في تأكيل بناه مصسنوع مسن الخشب.

إذاً الإتمان قد ينمى الأسباب عديدة إلى جانب الزمن منها ما يتعمل بالجهاز العصبي، ومنها ما يتعمل بأساوب التعلم وطبيعة المعلومات التي نود الاحتفاظ بها.

:Displacement- Interference Theory نظرية الإحلال والتداخل

تتطلق هذه النظرية في تفسيرها للنسيان من وجوه متعدة، يتمثل إحداها في أن بعض المعلومات تتلاشى من الذاكرة وفقاً لمبدأ الإحلال، حيث تأتي بعض المعلومات لتحدل محسل معلومات أخرى، وغالباً ما يحدث هذا في الذاكرة قصيرة المدى نظراً لسعتهاالمحدودة.

وهناك عامل آخر للنسيان يعزى إلى عملية التداخل بين المعلومات الجديدة والقديمسة المخزنة في الذاكرة طويلة المدى مما يعيق بعضها بعضاً من الاسترجاع، فحسب وجهسة النظر هذه، إن بعض المعلومات يصعب تذكرها، أو أن نوعاً من الإزاحة يحدث عليها لَيْظِيْرُاً المناومات المعلومات العملومات المعلومات الع

لتداخلها مع معلومات أخرى، فهي ترى أنه نظراً لكثرة الخبرات التي يتعرض لها الفرد فسي تفاعلاته الحياتية، فإن الخبرات تتداخل معاً، الأمر الذي يعيق عملية تذكرها.

ومن أشهر الدراسات عن التداخل تلك الدراسة التي قام بها فنكنز ودالباخ ١٩٦٤ الادهما ومن أشهر الدراسات كالم عدد من قوائم المقاطع، ثم طلبا من أحدهما الذهاب لينام مباشرة بعد عملية الحفظ، أما الطالب الأخر فقد استمر في نشاطه اليومي وبعد مضي مناعة ثم صاعتين فأربع ثم ثماني ساعات طلبا من الطالبين أن يمترجعا المسادة التسي مبيق أن حفظاها. في حالة الطالب الذي ذهب لينام كان يوقظ من نومه بعد مضي كل فتسرة من هذه الفترات المختلفة على أربع ليال مختلفة، وبعد رصد متوسط النمية المتوية للمقاطع المنسية، تبين أن الطالب الذي ذهب لينام قد نمني في كل مرة قدراً أقل مصل نصيه الطالب الآخر، ومنه توصل فنكنز ودالباخ إلى أن النميان ليس ممالة عفاء تعود الى عدم الامستعمال بقدر ما هو ممالة تداخل أو كف أو اعتراض للمادة القديمة عن طريق المادة الجديدة.

وأكد عدداً من العلماء الذين تبنوا هذه النظرية أن التداخل السلبي بين المعلوم الت بصورة عامة يأخذ أحد الشكلين الآتيين:

أ - التداخل البعدي أو الكف البعدي (تداخل المطرمات الجديدة بالمطومات القديمة):

وهو تعطيل أو إعاقة الخبرات الجديدة تذكر الخبرات المتعلمة سابقاً، ففي مثل هذه الحالة يصعب استدعاء الخبرات السابقة بسبب وجود خبرات أخسرى جديدة تكف عمليمة تذكرها، فإذا تعلم الطالب درساً في الفلسفة ثم انتقل مباشرة ودون أن يأخذ فترة من الراحسة إلى دراسة موضوع في الأدب، وأدى ذلك إلى نسيان ما كان قد حفظه في مادة الفلسفة نق ول أن هناك تداخلاً أو كفاً أخذ اتجاهاً راجعاً، أو امتد تأثيره نحو الخلف.

وفي هذا الإطار نجد دراسات متعددة من هذه الدراسات دراسة ميلتون Milton حيث طلب من خمس مجموعات من الأفراد أن يتعلّموا قائمة من المقاطع الصماء عديمة المعنسي، ويسمي هذه المرحلة (مرحلة التعلم الأصلي)، وبعد ذلك استراحت واحدة من المجموعات قبل أن يطلب منها استرجاع القائمة الأصلية، أما أفراد المجموعات الأربعة الأخرى فقسد طلسب منها أن يتعلّموا قائمة أخرى اعتراضية وذلك بتكرارها (٥) و (١٠) و (٢٠) و (٤٠) مرة على التوالي، هذا التعلّم الثاني كان يشكل (تعلّماً اعتراضياً)، وفي النهاية طلب مسنى المجموعات الخمس أن يسترجعوا القائمة الأصلية، وكما يتوقع بناءاً على نظرية الله المؤلّة فإن المجموعات

التي تعلّمت القائمة الاعتراضية كانت تميل الى أن تجد صعوبة أكبر في امد ترجاع القائم و الأصلية، بعكس المجموعة الأولى التي لم تتلقى أي تعلّم قبل عملية الاسترجاع، وعلى العمر كان التداخل يزداد كلما زانت فترة التدريب الاعتراضي. (راجح، ١٩٨٨، ١٩٨٨) في - التداخل القبلي أو الكف القبلي (تداخل المعلومات القديمة بالمعلومات الجديدة):

ويعني التأثير السلبي الناجم عن كف مادة أو نميانها نتيجة تعلّم أو تذكر مادة أو مواد معينة جاعت قبلها وسبقتها، مما يؤدي إلى عدم القدرة على استرجاع المادة المتعلّمة والمدخلة أخيراً إلى الذاكرة. قالذي تعلم الضرب على الآلة الكاتبة بشكل خاطئ منذ البداية كامد تخدام إصبعين ققط، تراه يصبعن عليه تعلّم الطباعة بشكل صحيح بمبب العادة الميئة القديمة.

ولقد تمت البرهنة على ذلك في الكثير من الدراسات، فغي تجربة قام بها السدرود Underwood dup من مجموعة من المفحوصين حفظ قوائم متعددة مكونة من أزواج مسن الصفات، في البداية طلب منهم حفظ القائمة الأولى وبعد يومين من الحفيظ تسم اختبسارهم لاسترجاع القائمة الأولى، ثم طلب منهم حفظ قائمة ثانية وبعد زمن مماثل تم اختبارهم على القائمة الثانية، ثم طلب منهم حفظ قائمة ثالثة وبعد يومين تم اختبارهم عليها، وطلب منهم حفظ قائمة ثالثة وبعد يومين تم اختبارهم عليها، وطلب منهم حفظ قائمة ثالثة وبعد يومين تم اختبارهم عليها، وطلب منهم حفظ قائمة ثالثة وبعد يومين تم اختبارهم عليها، وطلب منهم التجربة بنتائج تشير الى أن القائمة الأولى تنخلت في تسنكر القائمة الثانية، وأن القائمتين (الأولى والثانية) تداخلتا مع القائمة الثالثة... وهكذا، ولقد توصل أشر وجود تدهور منسق في قدرة المفحوص على تذكر المواد الجديدة نتيجة لتسداكم أشر التعلم الذي تم أولاً.

كما انتهى اندروود إلى أن نسبة المادة التي يستطيع الأفراد أن يسترجعوها تسرتبط بشكل كبير وواضح بكمية المعلومات التي تم حفظها سابقاً، فالتداخل اللاحق هو على الأرجح السبب الأكبر للنسيان. (عشوي، ٢٠٠٣، ٢٣٥)

وتتضح هذه الظاهرة جلياً عندما تتثابه المادة الجديدة مع أخرى سبق اخترانهما فسي الذاكرة على حين تقل كثيراً المشكلات الناتجة عن هذه الظاهرة عندما تختلف المادة الجديمدة تماماً عن المادة القديمة، وقد يكون المبب في القدرة الظاهرة للأطفال على استرجاع تفاصيل الأحداث التي نميها آباءهم منذ وقت بعيد الى صغر عمرهم، وبالتالي انخفاض درجة التداخل اللحق لديهم.

1 4

£185

وهناك طرائق متعددة للتغلب على النفيان عن طريق التداخل بين المعلوم التي مسن أبرزها: طريقة الترميز التي تقوم على ترميز المعلومات حمب الخصائص التي ثميزها عن بأقي المعلومات، كما تشير الدراسات أن النسيان أثناء النوم أبطاً من النسيان أثناء اليقظية، حيث لا يوجد غالباً أثناء النوم منبهات تثير استجابات جديدة، بينما يصطدم الجهاز العصسبي أثناء اليقظة بوابل من المنبهات.

"Trace- Change Theory (الجشطالت) الأثر (الجشطالت) -٣-

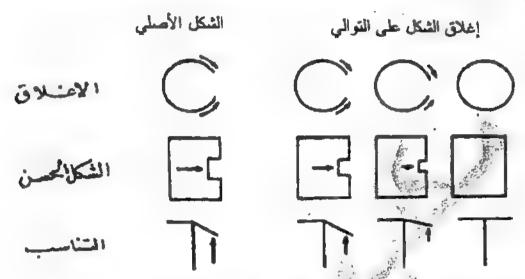
تنطلق نظرية الجشطالت في تفسيرها للنسيان من افتراض رئيس ي حسول المذاكرة الإنسانية مفاده أن الذاكرة تمتاز بالطبيعة الديناميكية بحيث تعمل على إعادة تنظ يم محتسوى الخبرات لتحقيق ما يسمى الكل الجيد، والذي يمتاز بالاتماق والتكامل ويعطي معنى معيناً أو يؤدي وظيفة ما، وخلال عملية إعادة التنظيم لمحتوى الخبرات، فإن بعض الخبرات ربما تتغير أو تفقد بعضاً منها أو أنها تتمج مع خبرات أخرى، وهذا بالتالي يزيد من صعوبة عملية تنكرها.

ويرى الجشطالتيون أن التنكر إنما هو تذكر الكليات، فكلما كانت الخييرات متكاملسة ذات معنى كان تذكرها أيسر وأقوى، أما الخبرات الناقصة والغير ذات معنى فهي أكثر قابلية النسيان، وانتهوا من خلال نتائج تجاربهم إلى أن اكتمال الخبرات هو أمساس تسنكرها، لأن التفاصيل تحصل على معانى من خلال الكل المتكامل، أما النسيان فيزيد كلما كانت الخبرات المكتسبة ناقصة وغير كاملة؛ لأن التفاصيل في هذه الحالة تكون موزعة ومنعزلة بحيث يمكن فقد إنها بمرعة، وبالتالي يكون النسيان. (الزغول والزغول، ٢٠٠٢، ٦٨)

وبناءً على وجهة النظر هذه، فإن الأثر الذي تتركه الخبرات الصابقة، قد يصبح بسبب عمليات النتظيم الإدراكي، أكثر كمالاً وأشد اتراناً، وبذلك يفقد بعض صفاته الذاتية. هذا التغير في الأثر، هو الذي يتسبب في نسيان الشكل الأصلي، فإذا كان الأثر يعاني من عدم التتامسق بشكل خاص، فإن الشكل النهائي له قد يجعل منه شيئاً بعيد الصلة بالمادة الأصلية، والنتيجة المباثيرة لذلك متكون حدوث قدر كبير من النسيان.

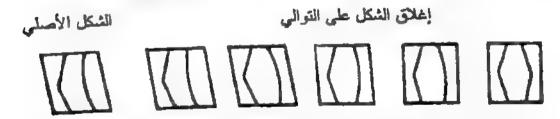
فإذا عرض على شخص أي من الأشكال الأصلية الموجودة في الشكل التسالي، فسإن ذاكرتُه لها قد نتحول على الشكل الأكثر نتاسقاً والأقل نقصاً، التي يشملها العمود الموجود إلى أقصلي اليمين من الشكل. ويتم كل تغيير بناءً على مبدأ من المبادئ الآتية: الإغلاق (أي الميل

إلى إغلاق الشكل المفتوح)، الشكل الحسن (أي الميل إلى كمال الشكل)، التناسب (أي الميل إلى توازن الشكل).



شكل يبين المتغيرات المنتالية في آثار الذاكرة بناء على قوانين الإدراك. يشير السهم في كل حالة التغيير.

وأقدم تجربة على تغير الأثر وفق هذه النظرية، كان موضوعها يتعلىق بتذكر الأشكال المرثية، حيث عرض على الأقراد شكل غير متوازن كالشكل الذي يعسوض على الإشكال المرثية، حيث عرض على الأقراد شكل غير متوازن كالشكل الذي يعسوض على اليسار في الشكل التالي، ثم طلب منهم بعد ذلك أن يعيدوا رسم الشكل من المداكرة، سرات متكررة، وبعد كل مرة يعاد فيها رسم الشكل كان المجرب يختبر هذا الرسم لدراسة ما فيه من تغيير، وتمثل سلسلة الرسوم الموجودة في الشكل التالي ما فيه من تغييسر، إذ نلاحسط مسيلاً تدريجياً نحو إحداث شكل متوازن أكثر فأكثر. (سارنوف وآخرون، ١٩٨٩، ١٤٩)



المتغرات المنتائية في إعادة رسم شكل واحد بسيط من الذاكرة بواسطة نفس الشخص. ومن الأمور المهمة التي ركزت عليها نظرية الجشطالت ظاهرة النتظيم، وتشير هذه الظاهرة إلى فاعلية الذاكرة وأثرها في تنظيم المعلومات المتوافرة لديها في أشكال وأنساق معينة تساعد الفرد على الاحتفاظ بها وتذكرها عند الحاجة إليها.

:Failure of Retrieval Theory إلى الإسترجاع

يرى اصحاب هذه النظرية أن أثر الذاكرة إذا تم تكوينه وأصبح جزءاً من الداكرة للأويلة المدى، فإنه يستمر مدى الحياة، ولكن تبقى المعلومات المخزنة فيسي الداكرة عديمية الفائدة بالنصبة لنا إذا لم تكن متاحة وقابلة للاسترجاع، والمبب المباشر للنمد يان وفقياً لهده النظرية يعود إلى فشل الغرد في استرجاع بعض المعلومات التي تم تخزينها في الذاكرة.

وترى هذه النظرية أن المعلومات تكون موجودة في الذاكرة لدى الفرد، ولكن هنساك عوامل متعددة تُرْتَبِط جميعها بَشِمعوبات تحديد موقع المعلومات المراد تذكرها فسي الهذاكرة طويلة المدى، والنسيان في معظم الأحيان ظاهرة مؤقتة أكثر منه ظاهرة دائمة، والنسيان لا يشبه فقدان شيء ما، بل إنه أشبه بعدم القدرة على العثور على ذلك الشيء.

وتأكد هذه النظرية على أن المعلومات لا تتلاشى من الذاكرة، وترى بسأن عمليسة النشيان ما هي إلا صعوبات في عملية التذكر، وقد ترتبط هذه الضعوبات بعدد من العوامسلى مثل: سوء النتظيم والترميز والتخزين للخبرات، أو بسبب غياب المنبهات المناسسة لتتشسيط الخبرات المراد تذكرها، أو بسبب سوء الإثارة، أو الدافعية غير المناسبة، وغير نلسك مسن العوامل التي تعيق الاسترجاع، ولقد تبين من خلال تجارب الإثارة الكهربائية لخلايا السدماغ لدى الأقراد تحت العمليات الجراحية، وتجارب ما يممى على خافة اللمان، أن الخبرات تكون مرجودة في الذاكرة، والنميان هو مجرد صعوبة في عملية التذكر.

ولقد أجريت العديد من التجارب للبحث عن العوامل الذي يمك نَّ أَنِ تـ وَثَر علـى الاَشْتَرجاع بشكل جيد أو سيئ، فقد وجد أن هناك بعض المعلومات يمكن استرجاعها بسهولة ويستر في ظروف ومواقف مشابهة للموقف الذي تم فيه التعلم، كالصف الدراسي نفسه أو حتى من خلال التصور البصري لموقف التعلم.

كما ظهر أن الاسترجاع يكون أكثر فاعلية عندما نكون في الحالة النفسية المزاجيسة ذاتها التي كنا فيها عندما اكتمينا هذه المعلومة في المرة الأولى، ففي إحدى التجارب الشهيرة التي أجراها بوور ١٩٨١ Bower م التأثير على الحالة الانفعالية لعدد من المفحوصين عن طريق التتويم الصنعي، حيث قاموا بتعلم قائمتين من الكلمات، واحدة عندما كانوا فسي حالسة سعيدة، والأخرى عندما كانوا في حالة حزينة، وتم اختبارهم بعد ذلك في الاسترجاع، بحيد ثما كان بعضهم في الحالة الانفعالية ذاتها التي كانوا فيها عند التنويم خلاق تَعِلَقهم، على حين كان

بعضهم الآخر في حالة مختلفة، فتبين أن الحالة المزاجية لها دور فعال في التأثير على قسدرة المفتوصين النين اتسما بالسعادة على المفتوصين النين اتسما بالسعادة على الفاتلة التي تعلموها وهم في حالة سعيدة أفضل من درجاتهم على القائمة اللي تعلموها وهم في حالة حزينة، وقام النين تعلموا القائمة وهم في حالة حزينة باسسترجاعها بشكل أفضل في حالة حزينة مسعيدة. (عبد عندما كانوا في حالة حزينة، وذلك بالمقارنة باسترجاعهم لها وهم في حالسة مسعيدة. (عبد الخالق ويويدار، ١٩٩٩، ٢٣٩)

أن نتائج الدراسات المتعددة قد دفعت عدد من علماء النفس إلى أن يستنتجوا أن الكثير من المواد التي يبدو أنها نسيت، هي في الواقع موجودة في الذاكرة، وإن كان الوصول إليهسا غير ممكن بصفة وقتية، وتزويد القرد بالمؤشرات المناسبة يسهل عملية الاسترجاع إلى حسد كبير.

نظرية التحليل النفس (النسيان عن دافع):

تشير نظرية التحليل النفسي أن بعض النميان يحدث لأن الفرد يرغب في نميان بعض الأشياء، ويعد ميجموند فرويد Sigmund Freud أول من أشار إلى ذلك بقوله: إن النمسيان ومعلة من الوسائل التي يستطيع الفرد بواسطتها أن يحمسي شخصسيته، ويعتقد فرويد أن الذكريات سهلة المنال توجد في ما قبل الشعور، والذكريات التي قد تثير القلق تتقع إلى أعماق الذاكرة في اللاشعور، حيث لا يمكن استدعاؤها بسهولة، ويعمل (الكبت) على دفع السنكريات المولمة والتي قد تسبب التعاسة إلى اللاشعور، إلا أن فرويد يعتقد أن هذه الذكريات المكبوتسة تستمر في التأثير على السلوك في صورة دوافع لا شعورية.

كما يرى فرويد أننا ننسى عن طريق الكبت ما لا نهتم به وما لا نريد تذكره وما هو مصطنع بصيغة وجدانية منفرة أو مؤلمة وما يجرح كبرياننا، وقد دلت التجارب صدق هذه النظرية الى حد كبير، ولكنها تفسر كثيراً من حالات النميان لا كلها، فلو سجل الإنسان في قائمة قبيل نومه ما يعتزم القيام به في الغد من أعمال وواجبات ثم عاد الى هذه القائمسة في تمام اليوم التالي لوجد أن ما نصيه هو ما لم يكن يرغب لا شعورياً في أداءه، وقد أجريست تجارب كثيرة من بينها أن طلب الى مجموعة من الطلاب أن يسجلوا جميع خبراتهم المسارة وغير السارة خلال الأسابيع الثلاثة التي مبقت التجربة، وبعد ثلاثة أسابيع طل ب التجهم أن يسترجعوا القائمتين فوجد أنهم استرجعوا (٥١) % من الخبيرات السارة و (٤١) أن من

الخبرات غير السارة، كما دلت التجارب أن كل من الخبرات المولمة والسارة أسهل تذكراً من الخبرات المولمة والسارة أسهل تذكراً من الخبرات التي لا يهتم بها الغرد ولا يلقي إليها بالاً، وتبعاً لوجهة النظر هذه يعد النسيان عجزاً عن الأسترجاع وليس قصوراً أو ضعفاً في الاحتفاظ، إذ أن المكبوت يمكن أن يظهمو أنتساء جلساناً التحليل النفسي أو أثناه النتويم المغناطيسي وقد ينطق به الفرد أثناء نومه. (راجسح، ١٨٨ أن 10-3)

ووفقاً لهذه النظرية يعد النسيان نوع من الوظيفة التكيفية، فهو عملية يندفع الفرد إليها لا شعورياً لكي يبعد عن وعيه بالكبت الأفكار والمشاعر المؤلمة، حماية لأناه ودفاعها عسن ذاته، حتى ليصعب عليه استرجاعها إن هو أراد مهما بذل من جهد وأعط ي مسن مفاتيح وإيحاءات تعين على التذكر، وذلك بمبب فعالية عملية الكبت وقدرتها على دفن الذكرى، إنك قد تتمى اسم زميل وجه لك إهانة عظنية لم تقو على الرد عليها بل لعلك تنسى الحادثة برمتها، إلا أن إلذكريات المكبوتة تظل تؤثر في الملوك حيث تسوى على شكل دوافع لا شعورية.

العوامل المؤثرة في النسيان:

من خلال العرض السابق لأهم النظريات التي حاولت تفسير ظاهرة النسيان، تجد أنه قد تتضافر مجموعة من العوامل محدثة زيادة أو نقصاناً في معدل النسيان.

إذ يرى العديد من علماء النفس أن الخبرات التي يمر بها الفرد أثناء تفاعله المستمر مع البيئة التي يعيش فيها تبقى آثارها موجودة في الذاكرة، ولكن صعوبة تذكرها ربما ترجع الى مُجموعة عوامل، وفيما يأتي عرض موجز لأهم هذه العوامل:

١- التغيرات العضوية: مع التقدم في العمر تحدث تغيرات في نمو الدماغ يكسون لهسا دور ملبي في قدرة الفرد على التعلم وفي الاحتفاظ والاسترجاع، كالتلف في خلايسا السدماغ أو عمليات الهدم والبناء للخلايا نتيجة التقدم بالعمر، ولقد تبين أنه إذا تعرض الإنمسان لإزالسة أجراً أمن المخ نتيجة لعملية جراحية، يؤدي إلى فقدان المعلومات التي تعلمها سابقاً.

٧- الدافعية المتعلم: الدافعية غير المناسبة القوية أو الضعيفة تعيق عملية الستعلم ومن شم الاحتفاظ، ونؤدي إلى نسيان ما يتعلمه الفرد، وتبين أيضاً أن الفرد يقوم بتذكر ما يرغب فسي تذكر ويميل الى أن ينمى كل ما لا يرغب في تذكره خاصة إذا ارتبطت الخبرة القسى يستم تذكرها بجانب مؤلم يمس شخصية الفرد مباشرة، وقد يكون بعض النميان لسدى المتعلمين "

منفوعاً دون وعي منهم، فالخبرات تنمس لأنها غير مقبولة لدى المتعلّم، وتسبب لمسه الضمسيق والأذى، وتثير لديه الشعور بالقلق.

والأذى، وتثير لديه المتعمة وكيفية استعمالها: المادة السهلة في التعلم تكون أيضاً مبهلة في المعنف المادة المتعمة وكيفية استعمالها: المادة السهلة في النسيان من المادة التسمال المعنف المناكرة، فالمادة ذات المعنى والمترابطة منطقاً أبطاً في النسيان من المادة التسميل لا معنى لها، وكذلك نميان الشعر أبطاً من النثر، والمادة التي تكتمب فيها استبصارات جددة لا بعث قوتها أبداً طالما الغرد على قيد الحياة. كما أن مصرح المعلم للحقسائق والمبسادي قد لا تلق قوتها أبداً طالما الغرد على قيد الحياة لدى المستعلم، أو دون تعليبقها أو مناقلستها مسمالم ودون استعمالها فعلياً يؤدي إلى نسيان تلك الحقائق، ومن جانب آخر فسإن عسيم مراجعة المادة المتعلمة بين الحين والأخر يؤثر على درجة حفظها ويؤدي إلى نمسيانها مسم مرور الزمن.

٤- إعادة تنظيم المطومات من قبل الدماغ: بناة على وجهة نظر علماء الجشطالت، نبين أن الأثر الذي تتركه الخبرات المعابقة، قد يصبح بصبب عمليات النتظيم الإدراكي، أكشر كمسالا وأشد انزانا، وبذلك ينقد بعض صفاته الذائية هذا التغير في الأثر، هو الذي يتصبب في نسبن الشكل الأصلي، فإذا كان الأثر يعاني من عدم التناسق بشكل خاص، قإن الشكل النهائي له قد يجعل منه شيئاً بعيد الصلة بالمادة الأصلية، والنتيجة المباشرة لذلك مستكون حدوث قدر كبيو من النسيان، ويزداد النسبان كلما كانت الخبرات المكتشبة ناقصة؛ لأن التفاصصيل في هذه الحالة تكون موزعة ومنعزلة بحيث يمكن فقدانها بمرعة.

والترميز والتخزين للخبرات، أو بسبب غياب المنبهات المناسبة لتنشر يط الخبرات المسواد تذكرها، أو بسبب غياب المنبهات المناسبة لتنشر يط الخبرات المسواد تذكرها، أو بسبب سوء الإثارة، وغير ذلك من العوامل التي تعيق الاسترجاع.

٣- التداخل بين المعلومات: لقد أظهرت نتائج الدراسات المتعدة في هذا المجال أنه كلما زاد النشابه بين المادة أو المواد المتعلّمة سابقاً والمادة أو المواد المتعلّمة حديثاً شكلاً أو محتوى النشابه بين المادة أو المواد المتعلّمة سابقاً والمادة أو المواد المتعلّمة حديثاً شكلاً أو محتوى تأثير إحداهما في الأخرى، وبينت أيضاً أن أثر التداخل العلبي يقل طرداً من جودة تحصيل كل من المادئين، فإذا كان حفظ كل منهما كاملاً ورامنخاً قل تأثير الواحدة فعي الأخرى، ولا بينو للتداخل أثراً، وإذا كانت إحداهما محفوظة أكثر من الأخرى زائت أيخرين التداخل الملبي بينهما.

٧- النوم: من خلال نتائج الدراسات المتعددة، ومن خلال مقارنة منحنيات الستعلم والنمسيان خلال النوم وخلال اليقظة تبين أن النسيان خلال فترات النوم يكون أبطأ بكثير عنه في فترات النقطة.
 المقطة.

تشير هذه الحقيقة إلى أن هذا الاختلاف يرجع إلى ظاهرة (التداخل بين المعلومات)، فانتشاط العقلي يكون في الحد الأدنى خلال النوم، رغم أنه لا يهبط إلى الصفر بينما يرداد النشاط العقلي خلال اليقظة، ويمنقبل الجهاز العصبي أعداداً هائلة من المنبهات، ويمكن القول أنه لو أمكن جعل الفرد ينام بعد التعلم مباشرة نوماً ناماً وطويلاً، فإن التعلم قد يبقسى ١٠٠% لفترة طويلة غير محدودة، والنتيجة العملية لذلك، هو أن فترة الاسترخاء التام أو النوم المباشر عقب التعلم أمر ممتاز للتذكر الجيلاً ولعدم النسيان.

٨- سوء التغنية: تبين أن سوء التغنية ولاسيما المؤدي إلى نقص أحماض (أوميجسلا ٢)، تؤدي إلى صعف تغنية الدماغ، وبالتالي ضعف الذاكرة، فضلاً عن نقص الفيتامينات والأملاح المعذّنية التي تغذي الدماغ ونتشط الذاكرة، وتجدر الإشارة إلى أن معظم مرضسى النعسيان، يعانون من سوء التغذية.

٩- الكحول والمخدرات: إن الإفراط في شرب الكحول أو تناول المواد المخدرة يسؤثر فسى خلايا المخ مما يؤدي إلى تلف انطباعات الذاكرة، وبخاصة التي تكونت حديثاً، حتى إذا وصل المخ إلى مرحلة فوق التشبع بالمخدر قد يحدث فقدان نهائي لانطباعات الذاكرة عامة.

مفترحات نتحسين الاحتفاظ والتذكر والاسترجاع لدى المتعلمين؟

- ١. ألانتباه للشيء المتعلّم يزيد من قدرة المتعلّم على تعلّمه والاحتفاظ به ومن ثم تذكره.
- ٢. تساعد الممارسة على الاحتفاظ بالمعلومات والخبرات والمهارات لفترة طويلة من الزمن.
- أبناك علاقة إيجابية وقوية بين نقة تنظيم المعلومات وخزنها لفترة طويلة، والننظيم الجيد للمعلومات، يماعد الفرد على استرجاعها حتى لو مضى عليها فترة طويلة من الزمن.
- أ. تزجد علاقة إيجابية وقوية بين ربط المعلومات الجديدة بالمعلومات القديمة، واستبعابها وفهمها، ومن ثم استرجاعها عند الحاجة إليها.
 - كُلِّما ارتبطت المعلومات بحياة المتعلّم ساعده ذلك على الاحتفاظ بها الأطول فترة ممكنة.
- أ. كلما درس المنعلم المعلومات بأكثر من طريقة وكلما بذل جهداً أثناء عملية النعلم، ووظف عليات عقلية منتوعة، رمخت المعلومات في ذاكرته لفترة طويلة من الرمن.

- ٧. كلما كانت هناك فترات راحة بين تعلم كل فكرة جديدة وأخرى ساعد المتعلم على إلخالها
 إلى ذاكرته، ومن ثم الاحتفاظ بها بشكل أفضل.
- ٨. التغرب الموزع على فترات زمنية معقولة ضمن حدود قدرات المتعلم يساعد على التعلم الفعال، وإلا سيعمل على الإعاقة إن كان تدريباً مستمراً ومكتفاً طوال الوقت.
- ٩. كلما اندمج المتعلم بالنشاطات التعليمية والتعلمية وتفاعل معها، تعلم أكثر مما لو اعتمر على المعلم.
- ١٠ وجود قدر معنول من النشابه بين المعلومات الجديدة والمعلومات القديمة يعساعد علسى
 النعلم والاحتفاظ والاسترجاع، وإلا سيؤدي إلى نتيجة عكسية إذا زاد عن الحد أو نقص،

اعراض اضطرابات الذاكرة:

· الذاكرة عملية عقلية يتم من خلالها تسجيل وحفظ واسترجاع الخبرة الماضية

أ تتضمن اربع عمليات (ارساخ) الانطباعات (استبقاء هالاستدعاءاتها التعرف عليها.

أثواعها:

- 1- أذاكرة حسية (بصرية سمعية نسية شعية ذوقية)
 - 2- ذاكرة (حركية وانفعالية وذاكرة الفظية منطقية)
- 3- يمكن أن تكون وفقاً المحداف النشاط يرادية غير إرادية .

أهم أشكال اضطراب الذاكرة:

- حدة الذاكرة إيستطيع المضطرب سرد تفاصيل دقيقة جدا ومهلة في معظم الأحيان عن حياته قد يترافق بفرط الذاكرة حيث يستحضر المضطرب سيل من الذكريات يسرده في وقت قصير.
 - ٥ فقدان الذاكرة:
 - كلي: العجز عن تذكر أي شيء
 - جزئي: ينسى جزء من خبراته لأسباب صادمة
- فقدان الذاكرة الأمامي : عدم القدرة على استيعاب او استرجاع المعلومال الجديد علماً أنه يستطيع استرجاع القديمة
- مُلْمَر و فقدان الذاكرة (الخلفي: يعجز عن تذكر المعلومات التي كان يعرفه السابقاً لمع انه يتذكر المعلومات التي وعيها بعدها
 - فقدان الذاكرة التدريجي: حيث تبدأ قدرة المضطرب على التذكر شيئا فشيئا.

- تعطل الذاكرة الأني: يفقد المضطرب القدرة على استدخال المعلومات (وارساخها بشكل
 كامل ولفترة معينه من الزمن طيعود بعد مدة من الزمن قد تطول أو تقصر وتحت
 كامل ولفترة معينه الى حالته الطبيعية
- الذاكرة التحريفية البارامينزيا: حيث بحرف الفرد الذكريات السابقة المألوفة مثلا يشعر الفاكرة التحريفية البارامينزيا: حيث بحرف الفرد الذكريات السابقة المألوفة مثلا يشعر الفرد أن ما يواجهه هنا والأن قد واجهه قبل ذلك وقد يكون هذا الشعور قويا ومقنعا حتى عندما يعي الفرد أن الحدث جبيد بكل ملابساته.
 - ٥ فقدان الذاكرة الاسطافا في: عدم القدرة على تنكر (احداث معينة
- o ضعف التثبيت " التسجيل " : عجز عن تثبيت معلومات جديدة مع أن المعلومات القديمة يبقى محتفظ بها .
- و فقدان الذاكرة الدوري: عدم القدرة على التذكر بشكل ظرفي مزقت حتى لا يستطيع في
 هذه الفترة تذكر أي شيء " لا يتذكر أفترة معينة من حياته بكل ما في هذه الفترة من
 مغاصيل علماً أنه يتذكر الفترة التي قبلها وآلتي بعدها " .
 - التباس الذاكرة: يستطيع المريض التذكر ولكن يكون اللس والضعف في وضع
 الاحداث في سياقها الزماني والمكاني.
- الهذر : اختلاق نكرياه المرتحدث والتحدث عنها كما لو أنها وقعت وعاشها المضطرب
 بكل تفاصيلها .
- اشتباه الذاكرة: يعجز عن التمييز بين أحلامه وخيالاته وبين محتويات ذاكرته فيسرد
 محتويات الأحلام كما لو أنها أحداث واقعية ويتحدث عن الواقع كما لو أنه حلم.
 - التعرف الخاطئ: الاعتقاد عند مواجهة موقف بأنه سبق للمضطرب أن واجهه أو
 عاشه .

(B)

التفكير

الله الله المنافير : التفكير :

🖈 مقدمة :

النفكير نشاط عقلي به نكتمت المعارف ونحل المشكلات النظرية والعملية الذي تواجهنا في البيئة الطبيعية والاجتماعية، وبه نكتشف من المعارف والخبرات ما يؤمن لنا المزيد من السيطرة على العالم الذي نعيش فيه .

والتفكير كما هو مستخدم في الحياة العامة مفهوم يغطي أنواعاً متعددة من النشاطات العقلية، فعندما نستنج أو نميز أو نعلل أو نجرد أو نعمم أو نتنبا أو نخطط أو نتخيل... إلى غير ذلك من النشاطات والفعاليات العقلية إنما نحن نفكر.

ولقد قرن ديكارت التفكير بالوجود وجعله دالة عليه بمقولته المشهورة "أنا أفكر إذاً أنا موجود" وذلك بصرف النظر عن مستوى التفكير، بسيطاً أو معقداً، سطحياً أو عميقاً، وبصرف النظر عن معتواه.

ويعتبر التفكير أرقى صور النشاط العقلي الإنساني، ويتجسد في الكلم حيست تخلق الصور العقلية وتتكون المفاهيم والتفكير يمكن الإنسان مسن أن يفهم القوانين الموضوعية التي تخضع لها الطبيعة والمجتمع، وأن يستفيد منها فتي التطبيق العملي، ولا ترجد حدود للتفكير الإنساني، فقوة التفكير تمكن الإنسان من أن يغامر في الفضاء الخارجي، وأن يخترق أعماق الأشياء العادية، وأن يفهم النظواهر التي تخرج من حدود الإدراك المباشر .

وهكذا إننا نستخدم التفكير في كل العمليات العقلية التي نقوم بها أنتساء التفكسر والتصور واستنكار الدروس وحل الألغاز أو المسائل الحسابية والرياضسية ليسيطة أو المعقدة والتخطيط والابتكار؛ بل إننا أثناء نشاطنا العملي والعضلي

ستعدد اللكر ولا يكان يكف عله .

والتفكير يختار وغلينه أساسية من وطائف النكاء والقدرات والاستعدادان، كما والتفكير يختار وغلينه أساسية من وطائف الفكرية، ومن ثم، قان قدرة الفسرد على الإستهمار يعتبر لمعنوى العطيات المعاربات المرحد كنيز - على مستوى نكائسه، وأيضا المتفكل و تخامته فيه تعمدان - المرحد كنيز - على مستوى نكائسه، وأيضا على مدنوى نكائسه، وأيضا على مدنوى نكائسه، وأيضا

المريف التكثير

ل كلمة والمتباينة المتالية والمحدود إذ أنها تشير إلى الكثير من أنماط الساران المختلفة والمتباينة التاليخ وكور بن الصحب أن نختار تعريف محدد ودقيق التفكير تتمثل أي طبيعة التفكير ومهامه ووسائله ونتائجه، وتحديد المظاهر التي يتجلى فيها . إذلك متبعر مين عدد من التعريفات الحد من العلماء الذين اعتسوا بدراسة الفكر

الم عرف فرقك بروتو (١٩٨٦) التفكير بأنه " نشاط عقلسي وشمكل مسن أشكل العماليات العجرفية التسي تعسمتخدم الإدراك والمفاهيم والرمسوز والتصورات والداقة حسل المشكلات، والتصورات والداقة حسل المشكلات، والدالة القرارات وفهم الواقع الخارجي وتمثله ".

الدولقد عرف شلكر قديل (١٩٩٠) التفكير بأنه " نظام معرفي يقوم على استخدام الزمور التي تعكن المنطبات العقلية الداخلية إما بالتعبير المباشير عنها أو بالتعبير الرمزي، وتبادة التفكير الأساسية هي المعاني والمناهيم والمدركات ".

إ - وبين ماير ١٩٨٣ Mayer أنه عليد تعريف التفكير بجب الأخذ بثلاثة المكار رئيسية هي :

- التفكير يحدث دلفل العق الإنساني ومع ذلك ينم استنتاجه من الساوك، المثلاً يبدو تفكير لاعب الشطرنج العيان من خلال نقلانه وتحريك لقطع الشطرنج .

التفكير عملية تقوم بمعالجة عد من المطومات داخل النسق المعراب

للفرد، ففي أثناء عفكير اللاغب وتأملاته لما سيقوم به من محاولات تالية، تتحد الخبرات السابقة مع المعلومات الحالية وينشأ تحسن هده العملية تغيير في معلوماته ومعرفته بالموقف الحالي .

- التفكير موجه بحيث يفضي إلى سلوك ينتج عنه حل مسكلة مَاه أو يتجه نحو الحل ، فتحريك اللاعب لقطعة الشطرنج يتم أولاً في عقلمه حيث يُوجه بملوك أعبه كسب المباراة .

المتعلم عن طريقها عمل شهل ، ذي معنى من خلال الخيرة التي يمر بها .

- تعريف ويلسون ٢٠٠٢ Wilson " التفكير هو عملية عقليسة يستم عسن طريقها معرفة الكثير من الأمور وتذكرها وفهمها وتقبلها "

- تعريف سولسو Solso • ٢ • التفكير هو العملية التي عن طريق التقيل المعقد التمثيل العقلي الجديد من خلال تحويل المعلومات عن طريق التقليف المعقد بين الخصائص العقلية لكل من الحكم، والتجريد، والاستدلال، والتخيال، وحل المشكلات ".

٧ ــ التفكير يمثل سلماء من الأنشطة العقلية غير المرتبة التي يقوم بها الدماغ ... عندماً يتعرض لمثير وذلك بحثاً عن معنى محدد قسى الموقف التعليمسي ... المطروح أو الخبرة التعليمية المتوفرة .

الم خصائص عماية النقاير:

يتميز التفكير كعملية عقلية معرفية بالخصائص التالية :

بين الأشهاء فإنه يعتمد ليس فحسب على لحساساته والراكات، المباشرة، وين الأشهاء فإنه يعتمد ليس فحسب على لحساساته والراكات، المباشرة، ونكن أيضاً على معارمات همواته السابقة والمتجمعة في الذاترة.

- التفكير انعكاس الملاقات والروابط بين الطواهر والمحد أن والأشياء فسي شكل لفظي رمزي حيث يرتبط التفكير واللغة دائماً عن وحدة لا تنفصل فاللغة هي الواقع المباشر للفكر وهي أداة الفكر الرئيسية .

عنصم التفكير بالإشكالية : أي أن التفكير يتخذ من المشكلات موضوعاً له

- يعتمد التفكير على ما استقر في عقل الإنسان من معلومات عسن القوانين العامة للظاهرات . ففي عملية التفكير يستخدم الإنسان ما نوفر له على أساس من الخبرة العملية السابقة، من معلو المحيط . التي تعكس العلاقات والعبادئ العامة للعالم المحيط .
- التفكير دالة الشخصية : التفكير الإنساني جزء عضوي وظيفي في بنيسة الشخصية ككل فنظام الحاجات والدوافع والعواطف والانفعالات ادى الغرد، واتجاجاته وميولة وقيمه وخبراته السابقة كل هذا ينعكس على تفكير الفرد ويوجهة، يل إن أسلوب الفرد في التفكير كثيراً ما يتحدد بأسلوبه في الحياة بصفة عانة .
- ٧ ــ يرتبط التفكير ارتباطاً وثيقاً بالنشاط العملي الاجتماعي السذي يقسوم به الإنسان، ولا يعتبر هذا مجرد تأمل بسيط للعالم الخارجي، وإنما انعكساس لهذا العالم الخارجي في تكوين وبناء الفرد ذاته، حيث تواجهه مشكلات يحاول حلها .

ي إلماط التلكير:

للتفكير أتماط متعدة ولكل نمط منها أسسه ومجالات استخدامه، ويحتاج المتعلم إلى أكثر من نمط لكي يتكامل بنياته المعرفي والنفسي و الفكري، ويكون قادراً على معالجة المعلومات وتوظيفها في المكان الصحيح، وإيجاد الطحول المشكلات التي يواجهها، وفيما يلي شرح موجز الأهم أنماط النفكير.

١ _ التفكير الذاتي (غير الموجه) :

وهو النفكير الذي يستخدم بطريقة غير هادفة ويظهر على صورة أحلام يقطة. وفي هذا النمط من النفكير تسترج أفكار الفرد مع ذكرياته ومع الصحادة العقلية والتخيلات، ويسمى هذا النفكير أحياناً باسم النشاط العقلي الهائم أي

المشقت بين الكثير من المواضيع دون هدف محدد، ويسود هذا النمط من النفكير الدى الأطفال في مرحلتي الطفولة و المراهقة، ويكون نتيجة لمنقص الخبرة، ولكثرة الضغوط الاجتماعية التي يتعرضون لها، والتي قد تؤدي إلى فشلهم في ولكثرة الضغوط الاجتماعية التي يتعرضون لها، والتي قد تؤدي إلى فشلهم في مناخ حاجاتهم فللحاون إلى أحلام البقظة كي تحقق لهم إشباع هذه الحاجات . والثلاكير الذاتي بكون في الغالب سطحياً وغير متماسك، ويقل فيه وعي الفرد والتعتم بعمليات تفكير ، ويكون هدف التفكير غير واضح وغير محدد .

ويتميز التفكير غير الموجه يعدمن الخصائص تذكر منها ما يلي :

ي يسمى بالتفكير الاجتراري ، وهو تفكير غير موجه نحو هنف محدد بالذات . أم تختلط الأفكار الواقعية مع الأنكار اللاشعورية أثناء حدوث هذا النسوع مسن الفكير .

- إن الغرد الذي يسيطر عليه هذا التفكير يسعى إليه بهدف تحقيق حالات مسن الرائحة والاسترخاء والإشباع غير الواقعي.

٧ _ التفكير العوجة :-

وهو على النقيض من التفكير غير الموجه حيث يتوجه نصو هدف محده، وهو نو درجة عالية من الضبط، ويكون مرتبطاً بموقف أو بمشكلة معينة، كما يمكن تقويمه بمعابير خارجية، ويعتبر كل من الاستدلال، وحل المشكلات أمثلة شائعة للتفكير الموجه، ويعتمد هذا التفكير على عمليات عقلية رقية مثل الذاكرة الدلالية أو المعنوية، والتخيل وتكوين الارتباطات.

ويتميز التغلير الموجه يحدمن الخصالص تذكر منها ما يلي :

- التفكير الموجه موجه نحو غاية أو هدف محدد ، ويتحقق التوازن لدى الفرد عد الوصول إلى الغاية أو الهدف .

- التفكير الموجه عملية عقلية لا تلمس، وإنما يتم الاستدلال عليها من خال مظاهرها وأثارها .

- التفكير لموجه تفكير منهجي، يسير وفق خطوات منظمة ومخططة وهادفة - التفكير لموجه تفكير منهجي، يسير وفق خطوات منظمة ومخططة وهادفة ومحددة النّمايير ويتمثل ذلك في سلوك حل المشكلات .

٢ - التفكير التمليلي والتفكير التركليني

أَ ... أَنْكُورَ التخليلي :

يمكن تعريف التفكير التخليلي بأنه : قدرة الفرد على مواجهة المشكلات بحرص، وبطريقة منهجية، والاهتمام بالتفاصيل، والتخطيط بحرص قبل التخداذ القرار، وجمع أكبر قدر من المعلومات مع عدم تكوين النظرة الشدمولية، وإمكانية التغريء أو الحكم على الأشواء في إطار عام والتفكير التحليلي هو عبارة عن العمليات العقية المعرفية التي يتم من خلالها في أو تحليل ظاهرة كلية مركبة إلى عناصرها المكونة لها أي إلى المكونات الجزئية التي تتكون منها تلك الظاهرة لبيان طبيعة هذه الظاهرة وأسس تكوينها . وفي عملية التحليل يقوم المتعلم بتمييز العناصر أو الصفات، أو العلاقسات، أو الروابط، في موضوع المعرفة المراد تعلمها، ثم يطلها إلى عناصر ووحدات الروابط، في موضوع المعرفة المراد تعلمها، ثم يطلها إلى عناصر ووحدات معفيرة مستقلة ومتعدد، لمعرفة طبيعة كل عنصر على حده .

وْيِعْنَبْرِ الْنَفْكِيْرِ الْتَحْلَيْلِي تَقْكَيْرِ مُتَظْمَ، وَمَقَالِبُعَ ، ومَسَلَسَلَ، يَسْيَرَ بَعْطُوكَ مَحْدَةً وَتُأْبِئَةً فِي تَطُورُ قَا .

"وَبَهُمُلْيَةً ۚ الْتُخَلِيلُ تَتَعَلَّلُفِ إِبَرَاكًا وَفَهِما صَوْقًا لَكُلُ مِنْ مُبِعَسُوى المسواد التعليمية وَبَتَنِيتُها، وتَقْمَعُلُ عَلَى الْمُرَّاحُلُ اللَّهُ عِنِهَ التَّالِيَّةِ :

- تطيل العناصر : ويقضد به التحرف على العناصر التي تتضمنها فكرة معينة، مثل تحليل التلاميذ مركبياً كيماوياً التعرف على عناصر الأساهية ...

- تحليل العلاقات: ويقصد به الربط والنفاعل بين عناصر فكرة وأجزائبها، مثل القدرة غلى أتحليل العلاقات العنتضمنة في الأنوان أو الأشكال التي تكون نود...ة فنية معينة .(٤٩ ، ١٩٢١م)

من المنظم عندما يقوم الاتلاميذ بيطيل الموضوعات والنظواهر الحييث

يقسمونها إلى عناصرها الأولية، وصفاتها الرئيسة والثانوية، ويتمكنون بعد ذلك من انتشاف علاقاتها المنشابكة وترابطاتها المتعددة .

ويتصف ثو التفكير التحليلي الجود بعد من الصفات يمكن تلفيص أهمها فيما

_ القدرة على الشعور بوجود مشكلة معقدة وذلك من خلال القدرة على التمييسز بين المهم والأهم من الخيرات والأحداث .

ــ معرفة طبيعة المشكلةُ مِعرفة واضحة .

_ وجود الاستعداد للاحتفاظ بالمشكلة طيلة فترة الدراسة .

الاستعداد الفتراض فرضية قوية وجريثة .

القدرة على صداغة الفروض التي تعتبر حلولاً نكبة مؤقتة المشكلة .

س القدرة على اختبار الحلول المقترحة اختباراً ناقداً، وهذه المدرة من الهم ميزات التفكير التحليلي الجيد، إذ يستطيع من تتوفر لديه هذه القدرة أن لا يقبل الحلول التي تم التوصل إليها، أو التي تقدم إليه بدون قيد أو شرط، وهذا مما يجعله ميالاً إلى البحث والاستقصاء عن أفضل الظروف وانفعها واتمبها.

- القدرة على رفض الفروض التي يظهر الفرد عدم صلاحبتها وموثوقيتها .

القدرة على إعادة لختبار النتائج الإثبات موثوقيتها وصوابها .

ب ـ التفكير التركيبي :

قتقكير التركيبي هو عكس عملية التعليل ويمكن تعريفه بأنه وضع الأجزاء أو العناصر معا في صورة جديدة لإنتاج شيء مبنكر ومتفرد والتركيب يعني توحيد العناصر المبعثرة والمفتنة وتركيبها، وهو ربط لتلك الأجزاء التي كان موضوع المعرفة قد قسم إليها، والتركيب لا يعتب تجميسع العناصر والأجزاء وتكديسها فوق بعضها، وإنما إدراك العلاقات القائمة بسين العناصر والأجزاء حتى يتمنى استيعابها ثم تشكيل أنماط كلية أو خارطة معرفية العناصر والأجزاء حتى يتمنى استيعابها ثم تشكيل أنماط كلية أو خارطة معرفية العناصر والأجزاء حتى يتمنى استيعابها ثم تشكيل أنماط كلية أو خارطة معرفية

وتعتبر هذه المهارة من مهارات التفكير التباعدي التي تساعد الفرد على اكتشاف

طرقاً حديدة في لداء المهام، وتتبح مهارة التركيب الفرصنة للاختراع واكتشراني

والفرد نو التفكير التركيبي ينصف بعد من الصفات يمكن تلخيص أهمها فيما يلى :

_ النظرة المتكاملة للأنعاء

_ البحث في الأساء العاممة والاهتمام بالمتناقضات.

- البحث عن طرائق يضع الأشلاء فيها لتنتج تركيبة جديدة مبتكرة.

_ الاعتمام بالتغيير والتحديد

يتصف بالنظرة التأملية .

وينمو التركيب في المدرسة الابتدائية جنباً إلى جنب مع نمو التحليل منطلعاً من التركيب البسيط إلى التركيب المعقد.

ففي التركيب البسيط، تتحد أجزاء الكل معا لتكون فيما بينها حصيلة بسيطة من العلاقات، كأن يقوم التلميذ بتعداد مجموعة من الطيور والحيوانات والنباتات دون لدرك العلاقات والروابط التي توجد بينها .

أما التركيب الأعقد، فهو يقدم معارف جديدة، ويعمــق إدراكتـــا للواقـــع، لو لموضوع المعرفة بشكل عام، وهذا النوع من التركيب لا ينمو عفوياً لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية، وإنما يحتاج إلى معلم كفء، ومناهج وطرائـــق، ووســـاتل ملائمة .

وأخيراً نشير إلى أن عمليتا النحليل والتركيب تتصلان فيما بينهما اتصالاً وثيقاً، حيث أنه كلما تمكن المتعلم من القيام بالتحليل زادت قدرته على الوصول إلى تركيبات جديدة مبتكرة تخدم أغراضاً جديدة. وبذلك يمكننا القـول أن الإتسـان يحلل وهو يركب، ومن خلال النركيب يتسع التحليل ويتعمق، ولكــن ليس ثمـــة تحليلاً لا يتضمن تركيباً، أو تركيب لا يستند إلى التحليل.

لدى التلاميذ، وذلك بتشجيعهم على عمليات التحليل وإعادة البناء، مما ليزوين أي

ا _ التفكير الحسى :

يشير التفكير الحدسي عند علماء النفس إلى العملية العقلية التي يتم فيها الراك الموقف ككل على حساب النفاصيل، فهو عملية تركيبية لا عملية تحليلية. والحدس، في المصطلح النفسي قابل للخطأ، تماماً مثلما تخطئ المعرف التسي تحصل عليها بالإحساس، ولقد نكر (لالاند) في معجمه الفلسفي عدة معان للحدس منها:

- إنه رؤية مباشرة لموضوع حاضر أمام الذهن، ومدرك في حقيقته الفردية .
- إنه إدراك للحقيقة يتميز بالبداهة، ويستعان به كأساس في عملية الاستدلال .
- إنه معرفة تماثل الغريزة التي تسمح لنا بالكشف عن باطن الأشياء في مقابل المعرفة الانتقالية التحليلية .

والتفكير الحدسي يتضمن عملية إدراك المعنى أو المغزى أو التنظيم البنائي لموقف من المواقف دون الاعتماد الصريح في ذلك على العملية التحليلية الغرد. وإن التفكير الحدسي يساعد الفرد على الرصول إلى فروض سريعة وإلى مجموعات فكرية قبل أن تتحدد قيمتها، ويؤدي التفكير الحدسي إلى الترتيب الاختياري لمجموعة من المعلومات التي يمكن أن تولد شمعوراً بان ترتيب الحقائق واضح وضوحاً ذاتياً، ويهيئ المتقدم في اختبار الحقيقة.

ويرى بعض علماء النفس أن الحدس بتمشّ في تلك العملية التي يصل بها المرء اللي استتناج ما بالبديهة، أو على أساس مدار ضئيل من المعلومات، وهو يصل البيه عادة حين يستخدم قدر أكبر من المعلومات، كما يلاحظ أن الشخص يصل أحياناً إلى استنتاجات يثبت بعد ذلك أنها صحيحة دون أن يستطيع شرح الأسس التي تقوم عليها هذه الاستتاجات وبيان مقدماتها وخطولتها .

وقد يفيد التفكير الحدسي في ميادين المعرفة الجديدة التي لازالت تشق طريقها لتوفر لنفسها مقادير كافية من المعلومات، ولذلك فإن القادرين على الحابس [

! T T T T T

وحدهم هم الذين اختر عوا ولبدعوا في مختلف موادين العلوم والغنون والأداب وحدهم هم الذين اختر عوا ولبدعوا في مختلف تميزه عن غيره من أنماط التنكير والتفكير الحدمي هو تفكير نو طبيعة خاصة تميزه عن غيره المنتعلم فيما يواجه الأخرى إذ أنه يقوم في حظمة على الجهد العقلي الذي يبذله المتعلم فيما يواجه الأخرى إذ أنه يقوم في حظمة على الحياة العامة أو في الموقف الصفي .

من مواقف، أو مشكلات تعريض له مي بعمليات عقلية سريعة تتطلب منسه نشاطاً انتك به لئه المنعلم هذه العواقف بعمليات عقلية سريعة تتطلب منسه نشاطاً و فاعلية، وأن يندمج فيها لكي يصل إلى إلهامات أو تضبنات، والناك يكسون المنعلم عضواً معرفياً فاعلاً، يمارس عمليات عقلية معرفيسة نشاطة وراقيسة، المعتفدماً عمليات عقلية علبا، ويوصف الفرد بأنه ذو تفكير حدسي إذا ما شرع مستخدماً عمليات عقلية علبا، ويوصف الفرد بأنه ذو تفكير حدسي إذا ما وجهت إليه أسئلة مفاجئسة في حل مسئلة من المسائل، وصرف وقتاً طويلاً في ذلك، ثم وصل فجساة إلى في حل مسئلة من المسائل، وصرف وقتاً طويلاً في ذلك، ثم وصل فجساة أسئلة مفاجئسة وقد من ويوصف المناق بأنه ذو تفكير حدسي إذا ما وجهت إليه أسئلة مفاجئسة وقدم تضيفات جيدة وسريعة وتوصل إلى نتيجة مثمرة

وقدم تنمونات جيده رسريد وسريد وفق خطوات معددة تحديداً نقيقا، ويتصف التفكير الحدسي بأنه تفكير لا يمير وفق خطوات معددة تحديداً نقيقا، لا يميل إلى احتراء معارلات تعتمد في ظاهرها على إدراك ضعمني صعاحت المشكلة بمجملها، ويصل فيها المفكر نو التفكير الحدسي إلى إجابة قد تكون المشكلة بمجملها، ويصل فيها المفكر نو التفكير الحدسي إلى إجابة قد تكون معجوحة أو خاطئة دونما إدراك العملية التي أوصائته إلى ذلك العلى، إذ أنه تليلاً معجوب، ما يكون قادراً على إعطاء معلومات كافية الشرح كيفية وصوله إلى الجدواب، ما يكون قادراً على إعطاء معلومات كافية الشرح كيفية وصوله إلى الجدواب، كما أنه الا يستطيع أن يحدد أي الجوانب في المشكلة هي التي استجاب اليها أولاً.

إن عملية التدريب على التفكير الحدسي ممكنة وذلك عن طريق تهيئة الفـرص أمام العلق كي يكتشف براهين وأدلة لا أن يرلجع صحة هذه البراهين والأدلـة الذي تم استعراضها.

والتفكير الحدسي ينبغي أن يكون أحد الأهداف التي يسعى إليها النظام التربوي

انتفكير الإبداعي والتفكير النافد :

التفكير الإبداعي نمط من أنماط التفكير يؤدي إلى هل جديد أو حال

مصن لاحدى المشكلات أما التفكير الناقد فهو نعط من أنعاط النفكير قواصه فعص الحلول المعطاء لمشكلة ما لبيان ما إذا كانت هذه الحلول مقبولة منطقيا ومتعنقة مع المعطيات المعروفة في ميدان المشكلة ومن هذا يتبدى أن التفكير الإداعي يلهم بالآراء والاقتراحات بينما يوظف التفكير الناقد لاختبار ما تعاني منه الأفكار المطروحة من مظاهر الضعف وأوجه النقص وبما أن التفكير الإداعي حمدعي ترك الأعنة الفكر يرتاد ما يترابى لممه من حلول ويجسوب الإداعي حمدعي ترك الأعنة الفكر يرتاد ما يترابى لممه من حلول ويجسوب أفاقاً تكثر فيها الخيارات التي يمكن أن يشكل كل منها حلاً موفقاً للمشكلة، فان المجال يتسع أمام التفكير الناقد لينتقي أفضل الأفكار وليختار أصوب الحلول المجال يتسع أمام التفكير الناقد لينتقي أفضل الأفكار وليختار أصوب الحلول ونكامل وضرورتهما معا للحلول المناسبة للمشكلات .

أ - التفكير الإيداعي:

يعتبر هذا النمط أحد أهم أنماط التفكير التي تسعى التربية الحديثة إلى الكمابها المتلاميذ، وأسلوب التفكير الإبداعي لا يعتمد على خطوات محددة، وإنما يعتمد على قدرة المتعلم على الحساسية الخاصة المشكلات، حيث يكون الحساس المبدع المشكلة مختلف تماماً عن إحساس الأفسراد العاديين لهذه المشكلة، وأن تكون لدى الفرد القدرة على تقديم أكبر عدد من البدائل المنتوعة كاستجابة لموقف معين بحيث تكون بعض هذه البدائل غير شائعة وجديدة بالنسبة للمجتمع الذي يعيش فيه .

ويمكن تعريف الإبداع بأنه "العملية التي تنتج عنها حلول أو أفكار، تخرج عن الإطار المعرفي المعلوم الذي لدينا سواء بالنسبة لمعلومات الفرد الذي يفكسر أو للمعلومات السائدة في المجتمع، وذلك بهدف ظهور الجديد من الأفكار".

والإبداع هو "قدرة أو نشاط معرفي ينتج عنه طريقة جديدة وغير مسبوقة مسن قبل في رؤية المشكلات أياً كان نوعها على نحو جديد وغير مألوف " إن هذا التعريف لا يجعل العملية الإبداعية وقفاً على جلب المنفعة أو أداء الأعمال التي تجلب المنفعة أو أداء الأعمال التي تجلب المنفعة، رغم أن معظم المهدعين ارتبط إعجاب الناس بهم ، باختراعاتهم تجلب المنفعة، رغم أن معظم المهدعين ارتبط إعجاب الناس بهم ، باختراعاتهم

المفيدة وكتاباتهم الخلاقة، وما أنتجوه من نظريات مفيدة، ولكن ليس كل الإبداع مفيداً .

أما التفكير الإبداعي يمكن تعريفه على أنه " نشاط عقلي مركب وهادف تعسل على توجيهه رغبة قوية في البحث عن حلول أو التوصل إلى نواتج أصيلة لسم تكن معروفة أو مطروحة من قبل .

وينزم لصنية التفكير أزيداعي ثلاثة جوانب أساسية هي :

- درجة عالية من الإحساس بالمشكلات التي قد لا تثير الكثير من الناس الغائبين .

- درجة عالية من الأصالة أو الجدة، وتشمل القدرة على إنتاج أكبر عدد مسن الأفكار الجديدة والغريبة وغير المألوفة .

برجة عالية من الطلاقة التعبيرية واللفظية والفكرية .

ويحتاج الفرد في مواقف النفكير الإبداعي أن ينظر إلى عمله نظرة ناقدة، وإلى تقويمه في ضوء أعماله السابقة، أو في ضوء أعمال الآخرين، فيعدل منسه أو يضيف عليه، وهو في هذه الحالة إنما يستخدم تفكيره الداقد بجاسب التفكيد

مرلط العلية الإيداعية :

.... لقد بين (والاسُّ Walles) أن العملية الإبداعية تحدث وفقاً لأربع مراحل منتابعة وهي :

ا مرحلة الإعداد أو التحضير : يتم من خلال هذه المرحلة جمع المعلومات والأفكار ذات العلاقة بالمشكلة وفهمها جيداً والقيام بمحاولات مبدئية لحلها.

٣ مرطة المشاقة أو الافتمار: وهي عبارة عن الاحتفاظ بالمشكلة مع
 انشغال الغرد بأشياء أخرى لكي تتضيج .

"المعمق المسلم أو الإشراق : ويتم في هذه المرحلة التحليل المعمق المشكلة، أمنا يسمح بانطلاق شرارة الإبداع المطلوبة، والتي تعني تلك اللحظة الشبقياً وتظهر فيها الفكرة الجديدة أو الحل الجديد الملائم البشكلة .

الله المعرفة المتعقق : أي نحتبار المن الذي تم التوصل إليه أو تنفيده وذلك لمعرفة مدى صحته، وتتسم هذه المرحلة من مزاحس العمليسة الإبداعيسة بالاستغراق بالتفكير حيث بخضع الناتج الإبداعي للتحقق من صحته علسى محك الواقع .

خصائص الشخص المبدع:

من خلال استعراض نتائج الدرات والأبحاث المتعددة في هذا المجر . تسم التوصل إلى عند من الخصائص تكون مميزة للشخص المبدع وهي :

- حب الاستطلاع والاستفسار : حيث يميل إلى طرح الأسئلة، والاستفسار عن الكثير من الأمور استزادة في المعرفة من أجل الاستفادة منها في مواجهة المشكلات ومواقف الحياة المختلفة .

- الخيال الواسع: الذي من خلاله يعمل على البحث عن والحلول غير المألوفة. - الاستقلالية: حيث لا يكون في الغالب تابعاً للآخرين بل يشق طريقه في الحياة في مسار خاص به من حيث الفلسفة التي يؤمن بها والأفكار التي يدافع عنها وأتماط السلوك التي يقوم بها.

- تحمل الغموض : فهو يتمتع بقدرة عالية من الصحر والتحمل من أجل الوصول إلى الحل الأكثر دقة أو الأكثر ملائمة لطبيعة المشكلة .

ب الاتصاف بالحزم والبعد عن التردد والإخلاص في العمل إلى درجة الإنقان . ألاتصاف بالعقل المفتوح : حيث ينقبل وجهات نظر الآخرين ويعمل على سماعها والإلمام بها من أجل تحليلها ومعرفة ما إذا كانت تتمشى مع قضيية بعينها أو مشكلة محددة أو موقف بذاته .

القدرة على التكيف حسب ما تقتضيه الظروف والأحوال المحيطة .

العيل إلى المغامرة والتفكير المغامر، وذلك أملاً في اكتشاف المزيد وطرح
 الجديد من الأراء والأفكار والمعارف.

- الانتصاف بالطلاقة اللفظية الكبيرة التي تصاعده في الرد على الاستفسار الته العديدة ومحاولة إفناع الأخرين بوجهة نظره، والتصدي للقضايا، المعقدة التيمير العديدة ومحاولة إفناع الأخرين بوجهة نظره، والتصدي للقضايا، المعقدة التيمير

بالحرارة أو البرودة أو اللبس • وحالات الحس المختلط synesthesia حيث يشرار مثير معين في مجال عضو حس معين من قبل غضو حس آخر – تدوك الموسيقا علم أنها لونا وبدوك اللون على أنه صوتا • •

ب _ اعراض اضطرابات التفكي :

يعد التفكير من أرقى الماط المعلوك الذي يقوم به الانسان ، حيث يمكر العلاقات والروابط بين الظواهر أو الاشياء أو الاحداث في وعي الانسان ، ويتالذ من مجموعة من العمليات المقلية التي يتم جا بشاطه : كالقاونة والتصنيف والنظيم والتجريد والتمعيم والارتباط مرقاغرى بالمحسوسات والتحليل والتركيب والاستدلا (الاستنباط ما ينطبق على الكل ينطبق على الجزء) والاستقراء (التوصل الى نتيبا عامة من ملاحظة حالات جزئية) .

يطال الاضطراب هذه العمليات وتبدو الاعراض في أية مرحلة منها وقد تأخذ الاشكال التائية :

اضطرابات مجرى التنظيم : من تسرع في تعاقب الافكار ، وانتقال فير
 منظم وفسير وظيفي من الغيال والتصورات الى الذكريات ، والمحاكمات السرد
 الى درجة هروب الافكار وتعقب المريش لها دون جدوى •

_ وقد يكون الامر على العكس من ذلك فيصاب التفكير بالجدود ، ويشعر المضطرب بالقرائح المذهني ، حيث يقل وجود الافكار لديه ، ويفقد المبادرة للعديث، وحتى اجاباته لكون مقتضهة اذا ما طلب منه أن يجيب .

- التنكير الذالي: يجدث بهندما يحجر الانسان عن التمييز بين الواقع والخيال، فيبدو التنبكير مختلطا وتغليم طيع الافكار الخيالية .

ويتعرض التفكير الي المطرافة في سياقه حيث يظهر التفكير الغالم يفقد المفطرب المقدرة على التمييز بين الافكار أو الموضوعات الهامة والتافهة منها

_ التناهي في المتجانس: يفقد الترابط المنطقي في تفكير كهذا ، ورشوش السياق النكري باكمله ، حيث يفقد المصطرب التنسيق فيتوقف فجاة ويحاول ان يكمل .. وهكذا .

_ هشو الإلكار: حين يربط المُشَعِّلُونِ بين أَفَكَارُ وأحداث غير مترابطة .

- التفكيم الرئيب أو الوسواسي: يتميز بتكرار الافكار ذاتها بشكل رئيب وقيري مع معرفة تفاهة ذلك وملل المستمع منه • كما يضطرب معتوى التفكير ويظهر ذلك من خلال التفكير غير الواقعي الذي يذهب بصاحبه شيئا فشيئا بعيدا عن العقائل • وما يميز الجانب المرضي في هدنا التفكير هو استخدامه بشكل نمطي واعتماده وسيلة في حل المشكلات •

وقد يضطرب عصمون التفكير من خسلال فصم التفكير عن الاشمال وعسدم التطابق بينهما ضمن السلوك الواحد.

- الافكاد الهديانية: تتسم الافكار الهذبانية بقناعة شبه مطلقة لا يمكن دحضها ولا يمكن أن يطالها النقد أو المحاكمة أو الاثبات في (بداهة داخلية) تعبر عن اضطراب وخيم في البنية النفسية للفرد • تؤثر الافكار الهذبانية بعمق في المرد وتوجه سلوكه وكل أفعاله • تكون الافكار الهذبانية شخصية فلا يشارك المريض فيها أفراد آخرون من الانتماء العرقي والثقافي الاجتماعي نفسه ومن العمر نفسه والمعتقدات نفسها • بحيث لا يمكن عد بعض المعتقدات التقليدية والخرافية والناجمة عن المجل أو الوسط الثقافي هذبانات (كالاعتقاد بالسحر) بينما ود تكون هذبانية فعلا في ظروف أخسرى •

تكون الهذبانات دائمة أو عابرة ، وحيدة أو متعددة ، ثابتة أو متبدلة ، وتفسر بكونها تنجم من آحاسيس وعواطف مزمجة ، فينسبها الى أشمغاص آخسرين ،

بدكن هسيم الافكار الهذبانية ، الى مجموعات اللاث (٥٠ - ١٩٨٦ - ١٩٠٠ م

ا .. الأكل التعلب الهليالية :

ا _ عذيان التعقب : يستقد المريض أن أصغاصا يراقبونه وبالاحتونه تعسد فتله أد الاسامة اليه ويضكو من أغراد واعتداءات تلعق به وبالعلاكه ومهنته وأسرته ، وتلعم أعلاس سعمية دعواه بتلقيه تحديدات وهنائم كما يقوم بتأويل خاطىء لبعض الوقائم والمعسوسات •

بـ ـ عذیان التاکیم: بعثقد المریض بوجود قوی خارجیة الوثر فی افسکاره واحکامه او اتواله او افعاله او ارادته وینزو ذلك الی التنویم المفناطیسی او توارد الغواط او قوی شیطانیة او الهیئة •

س منظف الملاقة : هذيان تأويلي يعتقد أيه المريض بأن كل ما يعدث حوله يتعلق به و فالناص يتعدثون عنه ويسخرون منه ويتغامزون عليه ويضحكون بهزه منه منه مما يدغمه الى تجنب الاماكن العامة والهرب من الاختلاط بالناس ه

إلى يدس نه السم المعلم المعلم المعلم والادوة ويراقب الآخرين خواساً أن يدس نه المسم المعلم ويشتري وبعد طعامة بنفسه ••• المع •

ه _ هذيان الاساءة المادية : يعمل المريض القناعة بأن من حوله يقومون باختلاس المواله وسرقة ثيابه والائه ، وأن بعضهم يتلقى مرتبه ويتركه في حسال عورز وفقر ٥٠٠ اللغ ،

٧ - هديان الاتجام: يحمل المريض قناعة حاسمة بأن من حوله من الشفاص يتهمونه بارتكاب محرمات وجرائم ويعتقدون بأنه لص ومنحرف وفاسد اخلاقيا الايستطيع البات براءته ، بخاصة لوجود من يقوم بتزيف العقائق من المنائق الم

٨ - هذيان النبية: هذيان عاطفي يجعل المريض يعتقد بخيانة زوجه ، وبيني ،
 على أساس وقائع تلغية لا معنى لها وبنيانا متناسسةا يجهد فيه دليلا حاسما
 لا يقبل الشك على الغيانة الزوجية .

ب ـ حذياتات العلية :

ا - هذيان الاختراع: يكون المريض مقتنعا بأنه توصل الى كلف هام ولمختراع سيغير مصير البشرية أو أنه تمكن من صياغة نظرية لجنماهية ستحقق الرخاه والسعادة وتنعل كل مشكلات المجتمع • • • الغ • ورسمي في هذه الحالة هذيان الاصلاح •

٢ - هذيان الانتماه: يعتقد المريض باله لا ينتمي الى الاسرة التي يعيش فيها
 بل هو ابنها بالتبني بينما والداء العقيقيان هما من كبار الاغنياء أو من عظماء الناس
 ووي النبلاء أو الملوك ٥٠٠ النع .

٣ - هذيان الثروة: يدعي المريض بأنه يملك ثروات هائلة وأراضي شاسعة وتصورا فخمة ومناجم ذهب ويعد بتقديم مساعدات وهسدايا الى افراد محيطه

عديان الهوس الشهواني: هذيان عاطفي يعتقد فيه المريض خياً بوجود شعفس موله بعبه سواء آكان هذا الشخص خفيا أم متواجدا بمحيطه . فيكتب الرسائل الغرامية ويتحدث عن عشقه ويفسر كل حركات وسكنات هذا الشخص بأنها علامات ودلالات على حبه . وقد يعتقد المريض بوجود عنة عشاق له .

ه - هذيان التماهم والخيلاء : يحل هنا هذيان العظمة الى اقصاء فيقتنم

المريض بأن كل أموال العالم ملكه وكل أطفسال الارض أبنساؤه وأنه كتب كل المسمقونيات وكل الكتب وأنه يسكنه تحقيق المعجزات والتحكم بالكون . • • النع المسلمة العلالة الصفارية (الهمودية) السلمية) :

ا حديان الصغار والاتهام الذاتي والذنب والغطيئة : يكون المريض مقتما بتفاهة قيمت الذاتية فيعتقد بأنه غير جدير بالحياة ولا بأي قيء يقدم له من طمساء أو شراب أو لباس ، بل يثلن أنه تقل على الآخرين وأنه يعتدي على حقوقهم وإن وجوده خطر على العالم ويرى أن ماضيه حافل بالخطايا والجرائم والمعرمات ، وإنه أساء الى أقربائه والى سعادة الآخرين وأنه لا يستحق الا الالم والعذاب والمقاب ويقتم أن هذا العقاب حتى وآت لا رب فيه .

٢ ــ الهذيا نات المراقية: يعتقد المريض جازما بأنه يعاني من مرض خبلير (كالسرطان، أو السيفيليس) وأن الداء يسرح في كل جسده ولم يبق له الا القليل من الزمن للعياة فدمه يتجمد وعضلاته تنفسخ بينما تسري الجرائيم في كل انعساء حسده أو تنسد امعاده ويسجر عن الاكل والافراز .

ومن الانواع الوخيمة لهذه الهذبانات _ هذبال الانكار حيث يؤكد المريض بأنه فقد أحشاه وأن دمه تبخر وتوقف قلبه عن النبضان وانمحت عظامه بل وانه لم يعد موجودا اطلاقا وأحيانا يعتد هذبان الانكار الى العالم الخارجي حيث يدعي المريض أن النمس قهد اختفت وأن العالم بطريق القناء وأن الارض الهارت ••• اللغ •

